

INTERNATIONAL PRODUCT RANGE

GAMME DE PRODUITS INTERNATIONALE

March 2014 Edition / Édition Mars 2014



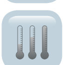
CONTENTS - *TABLE DES MATIERES*



Very low NOx emissions
Basses emissions polluantes



Class 5 Nox emissions (lower than 70 mg/kWh)
Emissions NOx classe 5 (infèrieures à 70 mg/kWh)


Integrated weather compensation
Température variable intégrée


Antifreeze protection till -5°C
Système antigel jusqu'à -5°C



Electrical protection degree
Indice de protection

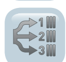


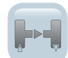
Electrical protection degree
Indice de protection


Chimney sweep function
Fonction ramonage


Siemens climatic curves
Courbes climatiques Siemens


Two-zones management
Gestion de deux circuits


Three-zones management
Gestion de trois circuits


Automatic by-pass
By-pass automatique


3 star domestic water performance
Prestation sanitaire 3 étoiles



Modulation range 1:10
Plage de modulation 1:10


Modular boiler
Chaudière modulaire


Low noise emissions
Faibles émissions sonores


Modulating pump
Pompe modulante


Three smoke circles
Triple parcours des fumées


Can be installed outdoors or built-in using
Peut être installé à l'extérieur et à encastrement


Extremely compact dimensions
Dimensions extrêmement compactes


Retroactive control of combustion
Contrôle retroactif de la combustion


Solar Keymark certification
Certification Solar Keymark

EN12975
EN 12975 certification
Certification EN 12975



RESIDENTIAL - *RÉSIDENTIEL* 4

SYSTEM ACCESSOIRES - *ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION* 66

CENTRALISED SYSTEMS . *SISTÈMES POUR CENTRALIZÉ* 80

SOLAR THERMAL - *SOLAIRE THERMIQUE* 114



WALL HUNG BOILERS - *CHAUDIERES MURALES*

CONDENSING - *CONDENSATION*

Murelle HM	6
Murelle EV HE	7
Brava Slim HE	8
Brava One HE	9
Brava DGT HE	10
Murelle EV HE 25-30/55	11
Brava Slim HE / Brava One HE for outdoor installation *pour installation extérieure*	12
Open DGT EV HE	13

STANDARD - *TRADITIONELLES*

Murelle EV	14
Brava Slim	15
Brava One	16
Format Low NOx	17
Format DGT	18
Metropolis DGT	19
Murelle EV 25-30/55	20
Format DGT 25-30/55	21
Brava Slim / Brava One for outdoor installation *pour installation extérieure*	22
Open DGT	23

ACCESSORIES - *ACCESSOIRES* 24



FLOOR STANDING BOILERS - *CHAUDIERES AU SOL*

GAS - *GAZ*

Atlantis HM	26
Kombi Solar HE / DB	27
Mistral EV	28
Logo EV	29
RX	30
Avant EV	31

OIL FIRED - *FIOUL*

Solo - Duetto BF TSE	32
Aqua Inox BF TSE	33
Solo - Duetto	34
Aqua	35
Estelle HE / HE B Inox	36
Estelle - Estelle B Inox	37
Rondo	38
AR	39

SOLID FUEL - *COMBUSTIBLES SOLIDES*

Solida	40
Solida EV	41
Solida PL	42

ACCESSORIES - *ACCESSOIRES* 44

FLUE DUCTS - CONDUITS D'ÉVACUATION

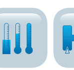
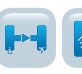
Concentric Flue Ducts - *Conduits Coaxial*	46
Separate Flue Ducts - *Conduits Separés*	52

MURELLE HM ★ ★ ★ ★












CONDENSING - *CONDENSATION*

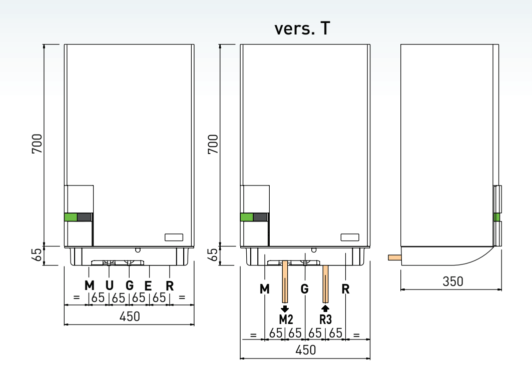


classified - *classifié*

RANGE RATED

- Wall hung, premix condensing gas boiler
- Modulation range 1:10
- Room sealed balanced flue
- Stainless steel coil heat exchanger
- 2 versions heating only from 23,9 to 34,1 kW
- 3 versions with combined production of D.H.W.; flow rate from 11,2 to 16,1 litres/min
- Modulating pump and central heating flow/return sensors provide for heating at constant delta T
- Integrated weather compensation (outdoor sensor as standard)
- Large plate heat exchanger for D.H.W.
- Noise emissions below 51 dB(A)
- Management of:
  a) three heating circuits with independent temperatures.
  b) a forced circulation solar system and two low temperature zones (optional kit required)
- Built-in connection to a solar thermal heating system
- Cascade to 8 boilers (optional RS-485 card required)

- *Chaudière murale pré-mélange à condensation*
- *Plage de modulation 1:10*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *Échangeur chauffage inox*
- *2 versions chauffage seul de 23,9 à 34,1 kW*
- *3 versions pour la production d'E.C.S. avec débit de 11,2 à 16,1 litres/min*
- *Circulateur modulante et sondes débit/retour pour la gestion du chauffage à delta T constante*
- *Régulation climatique intégrée (sonde externe standard)*
- *Échangeur E.C.S. majoré*
- *Émissions sonores inférieures à 51 dB(A)*
- *Gestion de:*
  a) trois circuits chauffage à températures indépendantes.
  b) un système solaire à circulation forcée et deux zones à basse température (kit en option)
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*
- *Possibilité d'opérer jusqu'à 8 chaudières en cascade avec carte RS-485 optionnelle*



HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*

R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	M2	D.H.W. tank flow (T vers.) *Départ ballon (vers. T)*	3/4"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	C	Filling system (T vers.) *Remplissage install. (vers. T)*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
R3	D.H.W. tank return (T vers.) *Retour ballon (vers. T)*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"

Technical features - *Données techniques*

* vers. LPG

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	(50-30°C)	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod. WITH DIN CONNECTIONS *AVEC RACCORDEMENTS DIN*
Murelle HM 25	2,3÷23,9	2,6÷26,2	11,2	40	108,0	**8112400**
Murelle HM 25 *	2,3÷23,9	2,6÷26,2	11,2	40	108,0	**8112401**
Murelle HM 30	2,7÷28,8	3,1÷31,4	13,6	42	107,2	**8112402**
Murelle HM 30 *	2,7÷28,8	3,1÷31,4	13,6	42	107,2	**8112403**
Murelle HM 35	3,2÷34,1	3,7÷37,2	16,1	44	107,0	**8112404**
Murelle HM 35 *	3,2÷34,1	3,7÷37,2	16,1	44	107,0	**8112405**
Murelle HM 25 T	2,3÷23,9	2,6÷26,2	–	39	108,0	**8112410**
Murelle HM 25 T *	2,3÷23,9	2,6÷26,2	–	39	108,0	**8112411**
Murelle HM 35 T	3,2÷34,1	3,7÷37,2	–	41	107,0	**8112414**
Murelle HM 35 T *	3,2÷34,1	3,7÷37,2	–	41	107,0	**8112415**

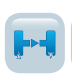
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

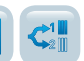
MURELLE EV HE ★ ★ ★ ★







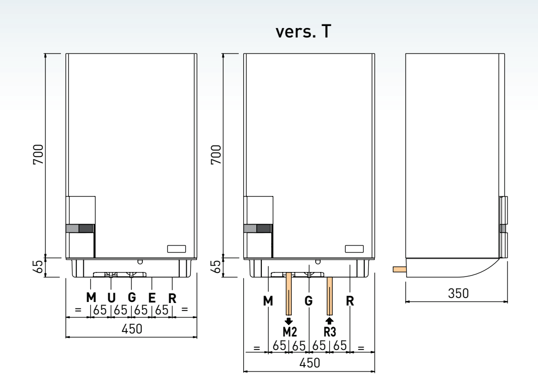







classified - *classifié*

RANGE RATED



CONDENSING - *CONDENSATION*



- Wall hung, premix condensing gas boiler
- Stainless steel heat exchanger
- Room sealed balanced flue
- Stainless steel coil heat exchanger
- 5 versions only heating from 11,7 to 34,1 kW
- 3 versions with combined production of D.H.W.; flow rate from 11,2 to 16,1 litres/min
- Integrated weather compensation (outdoor sensor as standard)
- Management of two heating loops with independent temperatures
- Built-in connection to a solar thermal heating system
- By means of an optional kit, a solar installation and a low temperature zone can be managed

- *Chaudière murale pré-mélange à condensation*
- *Plage de modulation très vaste*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *Échangeur chauffage inox*
- *5 version chauffage seul de 11,7 à 34,1 kW*
- *3 versions pour la production d'E.C.S. avec débit de 11,2 à 16,1 litres/min*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Gestion de deux circuits chauffage à températures différentes*
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*
- *Une zone basse température et une installation solaire, peuvent être gérées à l'aide d'un kit optionnel*

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	M2	D.H.W. tank flow (T vers.) *Départ ballon (vers. T)*	3/4"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	C	Filling system (T vers.) *Remplissage install. (vers. T)*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
R3	D.H.W. tank return (T vers.) *Retour ballon (vers. T)*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"

Technical features - *Données techniques*

* vers. LPG

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	(50-30°C)	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod. WITH DIN CONNECTIONS *AVEC RACCORDEMENTS DIN*
Murelle EV HE 25	4,7÷23,9	5,4÷26,2	11,2	43	107,0	**8112300**
Murelle EV HE 25 *	4,7÷23,9	5,4÷26,2	11,2	43	107,0	**8112301**
Murelle EV HE 30	5,9÷28,9	6,6÷31,6	13,6	57	107,0	**8112302**
Murelle EV HE 35	7,9÷34,1	8,8÷37,2	16,1	69	107,0	**8112304**
Murelle EV HE 12 T	2,8÷11,7	3,2÷12,8	–	31	107,0	**8112350**
Murelle EV HE 25 T	4,7÷23,9	5,4÷26,2	–	42	107,0	**8112354**
Murelle EV HE 30 T	5,9÷28,9	6,6÷31,6	–	56	107,0	**8112356**
Murelle EV HE 35 T	7,9÷34,1	8,8÷37,2	–	68	107,0	**8112358**

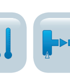
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

NEW

BRAVA SLIM HE ★ ★ ★ ★







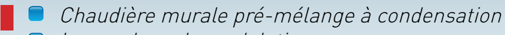

CONDENSING - *CONDENSATION*



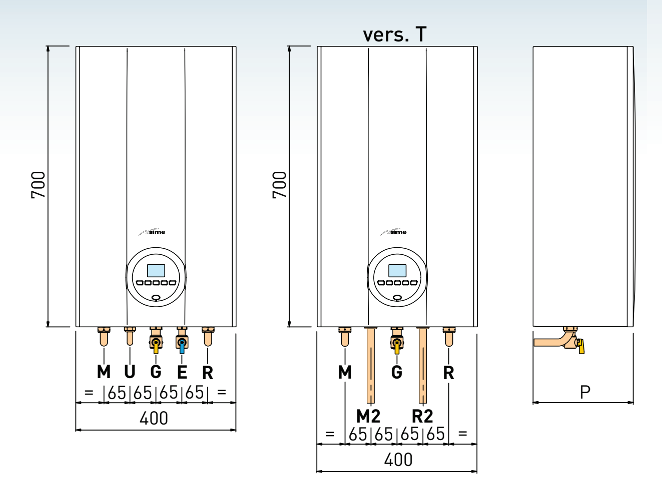
classified - *classifié*

RANGE RATED

- Wall hung, premix condensing gas boiler
- Wide modulation range
- Stainless steel coil heat exchanger
- Extremely compact dimensions
- Retroactive control of combustion with electronic gas valve
- Can be installed outdoors or built-in using appropriate accessories or kit (see pag. 12)
- 1 versions heating only to 25,7 kW
- 4 versions with combined production of D.H.W from 24,0 to 40,0 kW
- Integrated weather compensation
- Input for two room stats
- Function preheating sanitary
- Provision for the connection to a solar thermal heating system
- Optional management of mixed zones



- *Chaudière murale pré-mélange à condensation*
- *Large plage de modulation*
- *Échangeur chauffage inox*
- *Dimensions extrêment compactes*
- *Contrôle retroactif de la combustion avec vanne gaz électronique*
- *Peut être installé à l'extérieur et à encastrement avec accessoires (voir p. 12)*
- *1 version chauffage seul de 25,7 kW*
- *4 versions pour la production d'E.C.S. avec puissance sanitaire de 24,0 à 40,0 kW*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Entrée pour deux thermostats d'ambiance*
- *Fonction préchauffage sanitaire*
- *Prédisposition pour les combinaison avec le solaire thermique*
- *Gestion optionnelle de zones mixtes*



HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	M2	*Storage tank flow* *Départ ballon*	3/4"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"	R2	*Storage tank return* *Retour ballon*	3/4"
E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"			

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	25-30-35	40
P Depth - *Profondeur*	250	300

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	(50-30°C)	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Brava Slim HE 25 *	4,2÷21,4		11,2	28,3	107,0	**8112250**
Brava Slim HE 30 *	5,1÷25,7		12,9	28,4	107,0	**8112252**
Brava Slim HE 35 *	6,5÷32,2		16,5	29,9	107,0	**8112254**
Brava Slim HE 40 *	7,5÷37,5		19,4	32,6	107,0	**8112256**
Brava Slim HE 25 T *	3,2÷25,7		–	27,5	107,0	**8112210**

* In order to function on LPG set the parameters following the instructions in the manual supplied with the boiler.
Pour le fonctionnement à GPL, il est nécessaire de régler les paramètres selon les instructions dans le manuel fourni avec la chaudière.

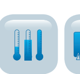
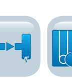
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

NEW

BRAVA ONE HE ★ ★ ★ ★







CONDENSING - *CONDENSATION*



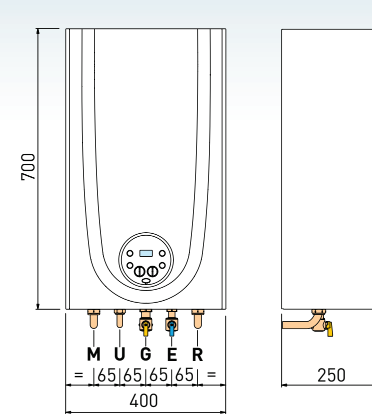
classified - *classifié*

RANGE RATED



- Wall hung, premix condensing gas boiler
- Wide modulation range
- Stainless steel coil heat exchanger
- Extremely compact dimensions
- Casing in three parts
- D.H.W management with dedicated sensor
- Retroactive control of combustion with electronic gas valve
- Can be installed outdoors or built-in using appropriate accessories or kit (see pag. 12)
- 2 versions with combined production of D.H.W from 24,0 and 28,0 kW
- Integrated weather compensation

- *Chaudière murale pré-mélange à condensation*
- *Large plage de modulation*
- *Échangeur chauffage inox*
- *Dimensions extrêmement compactes*
- *Jaquette en trois pièces*
- *Gestion ECS avec sonde dédiée*
- *Contrôle retroactif de la combustion avec vanne gaz électronique*
- *Peut être installé à l'extérieur et à encastrement avec accessoires (voir p. 12)*
- *2 versions pour la production d'E.C.S. avec puissance sanitaire de 24,0 et 28,0 kW*
- *Régulation climatique intégrée*



HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*

R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"			

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	(50-30°C)	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Brava One HE 25 *		4,2÷21,4	11,2	28,3	107,0	**8112200**
Brava One HE 30 *		5,1÷25,7	12,9	28,4	107,0	**8112202**

* In order to function on LPG set the parameters following the instructions in the manual supplied with the boiler.
Pour le fonctionnement à GPL, il est nécessaire de régler les paramètres selon les instructions dans le manuel fourni avec la chaudière.

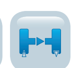
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

BRAVA DGT HE ★ ★ ★ ★







CONDENSING - *CONDENSATION*

- Compact wall hung premix condensing boiler
- Room sealed balanced flue
- Stainless steel coil heat exchanger
- Version heating only from 11,7 kW
- 3 versions with combined production of D.H.W.; flow rate from 11,2 to 15,8 litres/min
- Integrated weather compensation
- Provision for the connection to a solar thermal heating system

- *Chaudière murale compacte pré-mélange à condensation*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *Échangeur chauffage inox, à haut volume d'eau*
- *Version chauffage seul de 11,7 kW*
- *3 versions pour la production d'E.C.S. avec débit de 11,2 à 15,8 litres/min*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*



classified - *classifié*

RANGE RATED

vers. T

750 — U E G M R — 70 70 70 70 — 450

750 — M2 R3 G M R — 70 70 70 70 — 450

P

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	M2	D.H.W. tank flow (T vers.) *Départ ballon (vers. T)*	3/4"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
R3	D.H.W. tank return (T vers.) *Retour ballon (vers. T)*	3/4"			

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*		12 T-25-30	35
P	Depth - *Profondeur*	290	345

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	 (50-30°C)	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Brava DGT HE 25	4,7÷23,9	5,3÷26,2	11,2	32,6	107,0	**8111810**
Brava DGT HE 30	5,9÷28,9	6,6÷31,6	13,4	33,6	107,0	**8111812**
Brava DGT HE 35	7,9÷34,1	8,8÷37,2	15,8	36,0	107,0	**8111814**
Brava DGT HE 12 T	2,8÷11,7	3,2÷12,8	–	29,4	107,0	**8111816**
Brava DGT HE 25 T	4,7÷23,9	5,3÷26,2	–	30,6	107,0	**8111818**

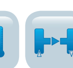
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

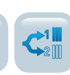
MURELLE EV HE 25-30/55 ★ ★ ★ ★














classified - *classifié*

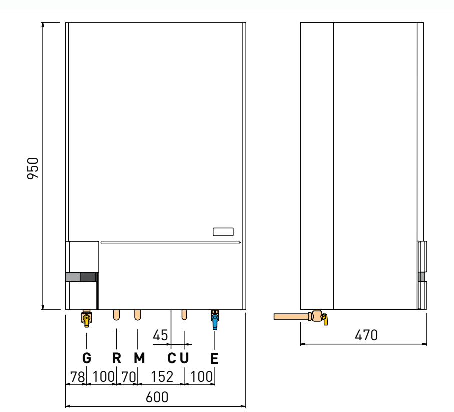
RANGE RATED

CONDENSING - *CONDENSATION*

- Wall hung premix condensing gas boiler
- Room sealed balanced flue
- Stainless steel coil heat exchanger
- Stainless steel D.H.W. storage tank of 55 lt. Flow rate from 15,5 to 17,5 litres/min
- 2 versions from 23,9 to 28,9 kW
- Integrated weather compensation
- Management of two heating loops with different temperatures
- Provision for the connection to a solar thermal heating system
- A low temperature zone (optional kit required)



- *Chaudière murale pré-mélange à condensation*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *Échangeur chauffage inox*
- *Ballon intégrée en acier inoxydable 55 lt. Débit E.C.S. 15,2 - 17,5 litres/min*
- *2 versions de 23,9 à 28,9 kW*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Gestion de deux circuits chauffage à températures différentes*
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*
- *Une zone basse température peut être gérée par l'aide d'un kit optionnel*



HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"	C	Re-circulation *Recirculation*	1/2"

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	 (50-30°C)	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Murelle EV HE 25/55	6,1÷23,9	7,0÷26,2	15,5	72	107,0	**8102740**
Murelle EV HE 30/55	7,6÷28,9	8,5÷31,6	17,5	74	107,0	**8102742**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.



BRAVA SLIM HE / BRAVA ONE HE

for outdoor installation - *pour installation extérieure*



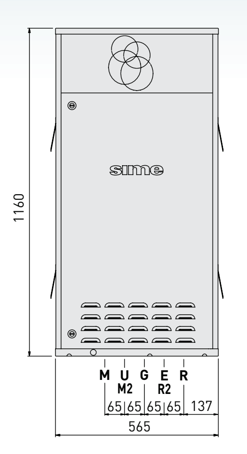
★ ★ ★ ★

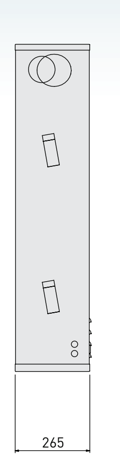


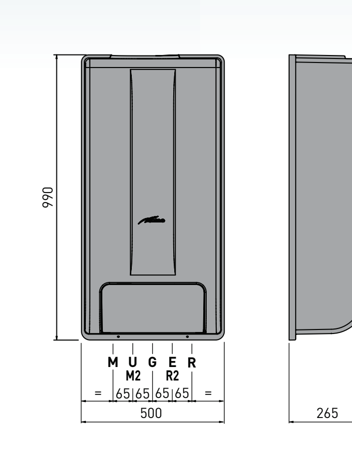
CONDENSING - *CONDENSATION*

The boilers of the range Brava Slim HE and Brava One HE, thanks to recuced depth, can be installed outdoor or bult-in using special accessories.
The table shows the accessories required (■), optional (□) and incompatible (x), to configure products.
For technical data of the boilers refer to pages 8 and 9.

Les chaudières de la gamme Brava Slim HE et Brava One HE, grâce à la profondeur réduite, peuvent être installés à l'extérieur ou construits en utilisant accessoires spécifiques.
Le tableau représente les accessoires nécessaires (■), en option (□) et incompatible (x), pour les configuration de produits. Pour les données techniques relatifs à les chaudières voir pages 8 et 9.







265

HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"
E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
M2	*Storage tank flow* *Départ ballon*	3/4"
R2	*Storage tank return* *Retour ballon*	3/4"

POSSIBLE CONFIGURATIONS
CONFIGURATIONS POSSIBLES

■ necessary accessories - *accessoires nécessaires*
□ optional accessories - *accessoires optionnels*
x incompatible accessories - *accessoires incompatibles*

FRAME - *CHÂSSIS* cod. 8097570	CASING FOR OUTDOOR INSTALLATION *JAQUETTE POUR INSTALLATION EXTÉR.* cod. 8110710	BOILER *CHAUDIÈRE*	Cod.	SIME HOME PLUS cod. 8092281 / SIME HOME cod. 8092280	VALVE PACK - *KIT ROBINETS* cod. 8075444	VALVE PACK - *KIT ROBINETS* cod. 8075445	AUTOMATIC FILLING KIT *KIT DE CHARGEMENT AUTOM.* cod. 8092263	ANTI-FREEZER KIT -15°C *ANTIGEL KIT-15°C* cod. 8089823	EXTERNAL SENSOR *SONDE TEMP. EXTÉRIEURE* cod. 8094101	SOLAR KIT *KIT SOLAIRE* cod. 8105103
		Brava Slim HE 25	8112250	■	■		□	□	□	□
		Brava Slim HE 30	8112252	■	■		□	□	□	□
		Brava Slim HE 35	8112254	■	■		□	□	□	□
		Brava Slim HE 25 T	8112210	■		■	□	□	□	□
		Brava One HE 25	8112200	■	■		x	□	□	x
		Brava One HE 30	8112202	■	■		x	□	□	x

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

OPEN DGT EV HE ★ ★ ★ ★



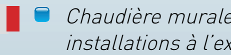




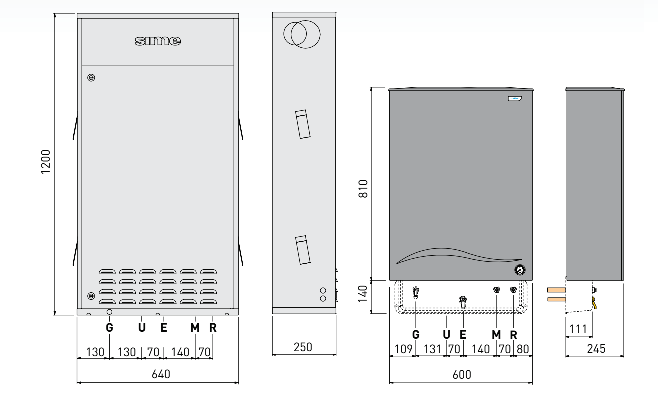
classificata
RANGE RATED

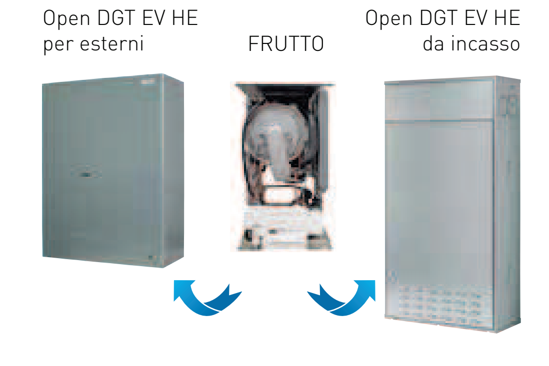
CONDENSING - *CONDENSATION*

- Wall hung premix condensing boiler for in-wall outdoor installation
- Room sealed balanced flue
- Stainless steel coil heat exchanger
- 2 versions with combined production of D.H.W.; flow rate from 11,2 to 13,4 litres/min
- Automatic filling system
- Integrated weather compensation
- Frame assembly
- Remote control supplied as standard
- Provision for the connection to a solar thermal heating system
- Can also be installed on earlier versions of frames Sime



- *Chaudière murale pré-mélange à condensation pour installations à l'extérieur à encastrement*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *Échangeur chauffage inox*
- *2 versions pour production sanitaire avec débit de 11,2 à 13,4 litres/min*
- *Chargement automatique installation*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Châssis à peindre*
- *Commande à distance fourni en standard*
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*
- *Peut être installé sur les précédentes châssis Sime*





HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"			

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	 (50-30°C)	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Open DGT EV HE 25	4,7÷23,9	5,3÷26,2	11,2	33	107,5	**8104920**
Open DGT EV HE 30 [1]	5,9÷28,9	6,6÷31,6	13,4	35	107,9	**8104922**
Frame - ***Châssis***				19		**8097540**
Frame (basic) - ***Châssis (de base)***				12		**8097550**
Casing for outdoor installation for Open DGT EV HE 25 model ***Jaquette pour installation extérieure pour chaudière Open DGT EV HE 25***				6		**8110700**

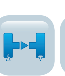
(1) ONLY COMBINED WITH THE BUILT-IN CABINET - ***S'ASSOCIE SEULEMENT À L'ARMOIRE ENCASTRABLE***

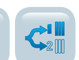
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

MURELLE EV ★★ vers. OF ★★★ vers. BF - BFT









STANDARD - *TRADITIONELLES*



- Wall hung gas boiler, two exchangers
- 2 Room sealed balanced flue models available for the central heating only, output from 19,8 up to 23,7 kW
- 2 conventional flue, instantaneous combi models available, outputs 23,0 and 27,0 kW; D.H.W. flow rate from 10,7 to 12,7 litres/min
- 3 Room sealed balanced flue, combi instantaneous models available, output from 23,7 up to 32,4 kW; D.H.W. flow rate from 11,1 to 15,3 litres/min
- LPG kit available as an option
- Integrated weather compensation
- Management of two heating loops with different temperatures
- Provision for the connection to a solar thermal heating system
- By means of an optional kit, a solar installation and a low temperature zone can be managed



- *Chaudière murale avec deux échangeurs*
- *2 versions pour chauffage seul, à chambre étanche (ventouse), de 19,8 et 23,7 kW*
- *2 versions mixtes cheminée, puissance de 23,0 à 27,0 kW; débit E.C.S. de 10,7 à 12,7 litres/min*
- *5 versions mixtes à chambre étanche (ventouse), puissance de 23,7 à 32,4 kW; débit E.C.S. de 11,1 à 15,3 litres/min*
- Kit GPL disponible en option
- *Régulation climatique intégrée*
- *Gestion de deux circuits chauffage à températures différentes*
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*

  Une zone basse température et une installation solaire, peuvent être gérées par l'aide d'un kit optionnel

classified - *classifié*

RANGE RATED

vers. T

700 65 M U G E R = 65 65 65 65 = L

700 65 M G R M2 R3 = 65 65 65 65 = L

350

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	M2	D.H.W. tank flow (T vers.) *Départ ballon (vers. T)*	3/4"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	C	Filling system (T vers.) *Remplissage install. (vers. T)*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
R3	D.H.W. tank return (T vers.) *Retour ballon (vers. T)*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	20 - 25	30 - 35
L Length - *Longueur*	400	450

Technical features - *Données techniques*

* vers. LPG

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod. WITH DIN CONNECT. *AVEC RACCORDEM. DIN*
Murelle EV 25 OF	8,7÷23,0	10,7	34	90,0	**8112900**
Murelle EV 30 OF	10,2÷27,0	12,7	37	90,0	**8112902**
Murelle EV 25 BF	8,8÷23,7	11,1	42	93,0	**8112800**
Murelle EV 25 BF *	8,8÷23,7	11,1	42	93,0	**8112801**
Murelle EV 30 BF	10,4÷28,0	13,2	44	93,3	**8112802**
Murelle EV 30 BF *	10,4÷28,0	13,2	44	93,1	**8112803**
Murelle EV 35 BF	11,8÷32,4	15,3	44	93,3	**8112804**
Murelle EV 20 BFT	7,3÷19,8	–	41	93,0	**8112850**
Murelle EV 25 BFT	8,8÷23,7	–	41	93,0	**8112852**

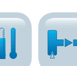
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

NEW

BRAVA SLIM ★ ★ ★







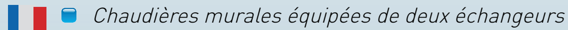

STANDARD - *TRADITIONELLES*



classified - *classifié*

RANGE RATED

- Wall hung boilers equipped with two heat exchangers
- Extremely compact dimensions
- Retroactive control of combustion with electronic gas valve
- Can be installed outdoors or built-in using appropriate accessories or kit (see pag. 22)
- 5 room sealed balanced flue, combi instantaneous models, output from 23,7 to 37,2 kW
- Integrated weather compensation
- Input for two room stats
- Function preheating sanitary
- Provision for the connection to a solar thermal heating system
- Optional management of mixed zones



- *Chaudières murales équipées de deux échangeurs*
- *Dimensions extrêmement compactes*
- *Contrôle retroactif de la combustion avec vanne gaz électronique*
- *Peut être installé à l'extérieur et à encastrement avec accessoires (voir p. 22)*
- *5 versions à chambre étanche (ventouse) pour la production d'E.C.S. avec puissance de 23,7à 37,2 kW*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Entrée pour deux thermostats d'ambiance*
- *Fonction préchauffage sanitaire*
- *Prédisposition pour les combinaison avec le solaire thermique*
- *Gestion optionnelle de zones mixtes*

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"			

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	25	30	40
L Length - *Longueur*	400	450	450
P Depth - *Profondeur*	250	250	340

Technical features - *Données techniques*

* vers. LPG

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Brava Slim 25 BF	7,8÷23,7	11,3	29,0	90,5	**8112500**
Brava Slim 25 BF *	7,8÷23,7	11,3	29,0	90,5	**8112501**
Brava Slim 30 BF	9,2÷28,1	13,4	31,5	91,1	**8112502**
Brava Slim 30 BF *	9,2÷28,1	13,4	31,5	91,1	**8112503**
Brava Slim 40 BF	11,3÷37,2	17,8	36,0	91,7	**8112506**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

NEW

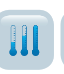
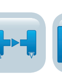
BRAVA ONE



vers. OF
vers. BF







STANDARD - *TRADITIONELLES*

- Wall hung boilers equipped with two heat exchangers
- Extremely compact dimensions
- Casing in three parts
- D.H.W management with dedicated sensor
- Retroactive control of combustion with electronic gas valve
- Can be installed outdoors or built-in using appropriate accessories or kit (see pag. 22)
- 2 conventional flue, combi instantaneous models, output 23,0 kW
- 4 room sealed balanced flue, combi instantaneous models, output from 23,7 to 28,1 kW
- Integrated weather compensation



- *Chaudières murales équipées de deux échangeurs*
- *Dimensions extrêmement compactes*
- *Jaquette en trois pièces*
- *Gestion ECS avec sonde dédiée*
- *Contrôle retroactif de la combustion avec vanne gaz électronique*
- *Peut être installé à l'extérieur et à encastrement avec accessoires (voir p. 22)*
- *2 versions mixte, cheminée, puissance de 23,0 kW*
- *4 versions mixte à chambre étanche (ventouse) de 23,7 à 28,1 kW*
- *Régulation climatique intégrée*



classified - *classifié*
RANGE RATED

700
M U G E R
= 65 65 65 65 =
400
250

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"			

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	25 BF	25 OF - 30 BF
L Length - *Longueur*	400	450

Technical features - *Données techniques*

* vers. LPG

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Brava One 25 OF	8,7÷23,0	10,9	26,0	91,5	**8112180**
Brava One 25 OF *	8,7÷23,0	10,9	26,0	91,5	**8112181**
Brava One 25 BF	7,8÷23,7	11,3	29,0	90,5	**8112100**
Brava One 25 BF *	7,8÷23,7	11,3	29,0	90,5	**8112101**
Brava One 30 BF	9,2÷28,1	13,0	31,5	91,1	**8112102**
Brava One 30 BF *	9,2÷28,1	13,0	31,5	91,1	**8112103**

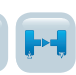
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

FORMAT LOW NOX ★ ★ ★





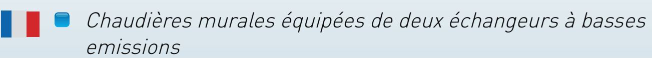




STANDARD - *TRADITIONELLES*



- Wall hung boilers, with low polluting emissions, equipped with two heat exchangers
- 2 room sealed balanced flue, combi instantaneous models, output to 24,1 and 29,1 kW
- Integrated weather compensation
- Large backlit display
- Provision for the connection to a solar thermal heating system



- *Chaudières murales équipées de deux échangeurs à basses emissions*
- *2 versions mixte à chambre étanche (ventouse) de 24,1 et 29,1 kW*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Large écran rétro-lumineux*
- *Prédisposition pour les combinaison avec le solaire thermique*

classified - *classifié*

RANGE RATED

H

L

P

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"			

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*		25	30
L	Length - *Longueur*	400	450

Technical features - *Données techniques*

* vers. LPG

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Format Low NOx 25 BF	9,7÷24,1	11,0	35	91,9	8110410
Format Low NOx 25 BF *	9,7÷24,1	11,0	35	91,9	8110411
Format Low NOx 30 BF	12,5÷29,1	13,5	37	91,6	8110412
Format Low NOx 30 BF *	12,5÷29,1	13,5	37	91,6	8110413

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

FORMAT DGT

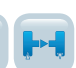


vers. OF
vers. BF











STANDARD - *TRADITIONELLES*

- Wall hung gas boiler, two exchangers
- 1 conventional flue model with combined production of D.H.W. ; output 22,8 kW, D.H.W. flow rate 10,9 litres/min
- 2 Room sealed balanced flue, combi instantaneous models; output from 23,6 up to 27,8 kW; D.H.W. flow rate from 11,3 to 13,0 litres/min
- LPG kit available as an option
- Integrated weather compensation
- Provision for the connection to a solar thermal heating system



- *Chaudière murale avec deux échangeurs*
- *1 version mixte cheminée, puissance de 22,8 kW; débit E.C.S. de 10,9 litres/min*
- *2 versions mixtes à chambre étanche (ventouse), puissance de 23,6 à 27,8 kW; débit E.C.S. de 11,3 à 13,0 litres/min*
- Kit GPL disponible en option
- *Régulation climatique intégrée*
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*

vers. OF
ø 130

750

U E G M R
= 70 70 70 70 =
L

290

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"			

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	25 OF - 30 BF	25 BF
L Length - *Longueur*	400	450

Technical features - *Données techniques*

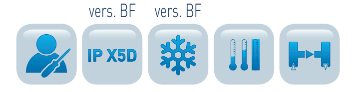
* vers. LPG

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Format DGT 25 OF	8,5÷22,8	10,9	26	91,3	8109300
Format DGT 25 OF *	8,5÷22,8	10,9	26	91,3	8109301
Format DGT 25 BF	7,5÷23,6	11,3	30	93,0	8109200
Format DGT 25 BF *	7,5÷23,6	11,3	30	93,0	8109201
Format DGT 30 BF	9,0÷27,8	13,0	31	93,3	8109202
Format DGT 30 BF *	9,0÷27,8	13,0	31	93,3	8109203

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

METROPOLIS DGT

★★ vers. OF
★★★ vers. BF



STANDARD - *TRADITIONELLES*



- Wall hung gas boiler, two exchangers
- 1 conventional flue, combi instantaneous model, output 22,8 kW; D.H.W. flow rate 10,9 litres/min
- 2 Room sealed balanced flue, combi instantaneous models, output from 23,7 up to 28,0 kW; D.H.W. flow rate from 11,3 to 13,0 litres/min
- LPG kit available as an option
- Integrated weather compensation
- Provision for the connection to a solar thermal heating system

- *Chaudière murale à gaz, mono échangeur*
- *1 version mixte, cheminée, puissance de 22,8 kW; débit E.C.S. de 10,9 litres/min*
- *2 versions mixtes à chambre étanche (ventouse), puissance de 23,7 à 28,0 kW; débit E.C.S. de 11,3 à 13,0 litres/min*
- *Kit GPL disponible en option*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"			

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	25 OF - 30 BF	25 BF
L Length - *Longueur*	450	400

Technical features - *Données techniques*

* vers. LPG

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Metropolis DGT 25 OF	8,5÷22,8	10,9	26	91,3	**8107800**
Metropolis DGT 25 OF *	8,5÷22,8	10,9	26	91,3	**8107801**
Metropolis DGT 25 BF	7,5÷23,7	11,3	30	93,0	**8107900**
Metropolis DGT 25 BF *	7,5÷23,7	11,3	30	93,0	**8107901**
Metropolis DGT 30 BF	9,0÷28,0	13,0	31	93,3	**8107902**
Metropolis DGT 30 BF *	9,0÷28,0	13,0	31	93,3	**8107903**

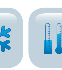
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

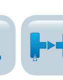
MURELLE EV 25-30/55



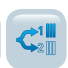












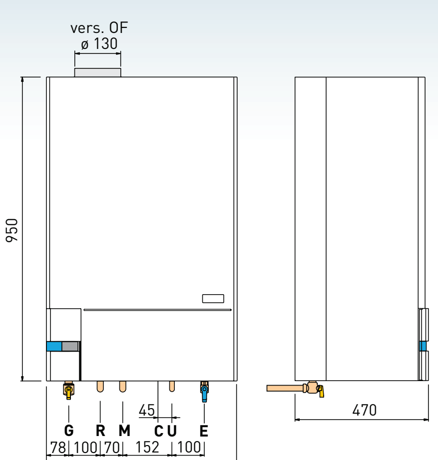


STANDARD - *TRADITIONELLES*



- Wall hung combi gas boiler with D.H.W. storage tank
- Stainless steel 55 litres D.H.W. storage tank. Flow rate from 15 to 18 litres/min
- 1 conventional flue model, output 23,0 kW
- 2 Room sealed balanced flue models, output from 25,1 up to 29,8 kW
- LPG kit available as an option
- Integrated weather compensation
- Management of two heating loops with different temperatures
- By means of an optional kit, a solar installation and a low temperature zone can be managed

- *Chaudière murale à gaz combinée à accumulation*
- *Ballon intégré en acier inoxydable 55 lt; débit E.C.S. de 15,0 à 18,0 litres/min*
- *1 version, cheminée, puissance de 23,0 kW*
- *2 versions, à chambre étanche, puissances de 25,1 à 29,8 kW*
- *Kit GPL disponible en option*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Gestion de deux circuits chauffage à températures différentes*
- *Une zone basse température et une installation solaire, peuvent être gérées par l'aide d'un kit optionnel*



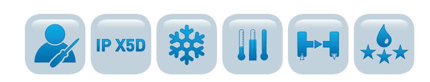
HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"	C	Re-circulation *Recirculation*	1/2"

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Murelle EV 25/55 OF	8,5÷23,0	15,0	64	90,0	**8106660**
Murelle EV 25/55 BF	9,3÷25,1	16,5	71	93,0	**8106610**
Murelle EV 30/55 BF	10,9÷29,8	18,0	73	93,0	**8106612**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

FORMAT DGT 25-30/55 ★★★



STANDARD - *TRADITIONELLES*



- Wall hung combi gas boiler with D.H.W. storage tank
- Integrated 55 litre enamelled steel boiler; Flow rate from 14,7 to 15 litres/min
- 2 sealed chamber versions from 25,1 to 29,8 kW
- LPG kit available as an option
- Integrated climactic temperature regulation

- *Chaudière murale a gaz combinée à accumulation*
- *Ballon intégré en acier en acier vitro-porcelaine de 55 litres; débit E.C.S. de 14,7 à 15,0 litres/min*
- *2 versions à chambre étanche (ventouse) de 25,1 à 29,8 kW*
- *Kit GPL disponible en option*
- *Réglage climatique intégré*

865
75
C
G R M U E
88 70 70 110 170 92
600
493

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"	C	Re-circulation *Recirculation*	1/2"

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Format DGT 25/55 BF	9,3÷25,1	14,7	79	93,0	**8110900**
Format DGT 30/55 BF	10,9÷29,8	15,0	80	93,0	**8110902**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

BRAVA SLIM / BRAVA ONE

for outdoor installation - *pour installation extérieure*



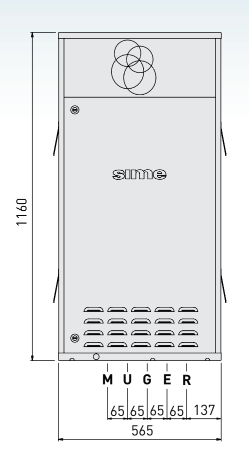
★ ★ ★

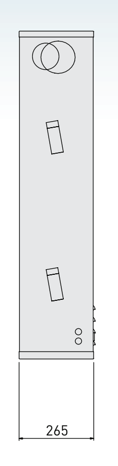
available in JUNE 2014
disponible en JUIN 2014

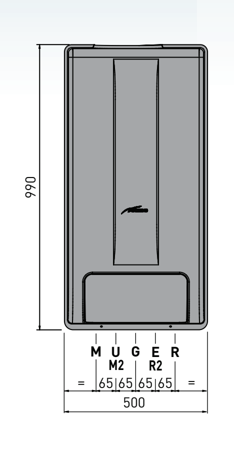
STANDARD - *TRADITIONELLES*

The boilers of the range Brava Slim and Brava One, thanks to reduced depth, can be installed outdoor or bult-in using special accessories.
The table shows the accessories required (■), optional (□) and incompatible (x), to configure products.
For technical data of the boilers refer to pages 15 and 16.

Les chaudières de la gamme Brava Slim et Brava One, grâce à la profondeur réduite, peuvent être installés à l'extérieur ou construits en utilisant accessoires spécifiques.
Le tableau représente les accessoires nécessaires (■), en option (□) et incompatible (x), pour les configuration de produits.
Pour les données techniques relatifs à les chaudières voir pages 15 et 16.







265

HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"
E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"

POSSIBLE CONFIGURATIONS
CONFIGURATIONS POSSIBLES

■ necessary accessories - *accessoires nécessaires*
□ optional accessories - *accessoires optionnels*
x incompatible accessories - *accessoires incompatibles*

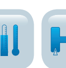
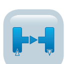
FRAME - *CHÂSSIS* cod. 8097570	CASING FOR OUTDOOR INSTALLATION *JAQUETTE POUR INSTALLATION EXTÉR.* cod. 8110710	BOILER *CHAUDIÈRE*	Cod.	SIME HOME PLUS cod. 8092281	SIME HOME cod. 8092280	VALVE PACK - *KIT ROBINETS* cod. 8075444	AUTOMATIC FILLING KIT *KIT DE CHARGEMENT AUTOM.* od. 8092263	ANTI-FREEZER KIT -15°C *ANTIGEL KIT-15°C* cod. 8089823	EXTERNAL SENSOR *SONDE TEMP. EXTÉRIEURE* cod. 8094101	SOLAR KIT *KIT SOLAIRE* cod. 8105103
		Brava Slim 25 BF	8112500	■		■	□	□	□	□
		Brava Slim 25 BF gpl	8112501	■		■	□	□	□	□
		Brava Slim 30 BF	8112502	■		■	□	□	□	□
		Brava Slim 30 BF gpl	8112503	■		■	□	□	□	□
		Brava One 25 BF	8112100	■		■	x	□	□	x
		Brava One 25 BF gpl	8112101	■		■	x	□	□	x
		Brava One 30 BF	8112102	■		■	x	□	□	x
		Brava One 30 BF gpl	8112103	■		■	x	□	□	x

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

OPEN DGT ★ ★ ★





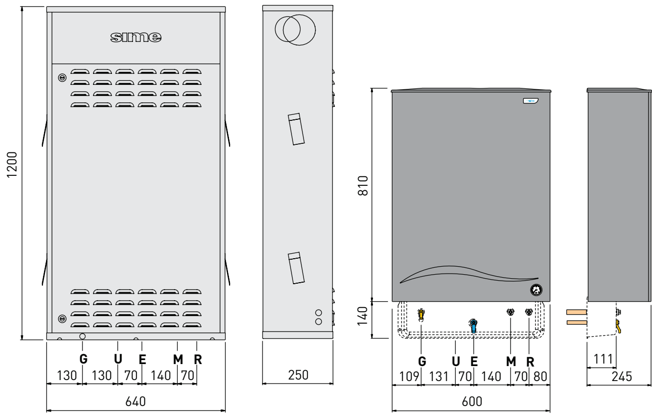


STANDARD - *TRADITIONELLES*



- Wall hung gas boiler, two exchangers, for outdoor installation and framing
- Room sealed balanced flue
- 3 combi models, outputs from 23,3 up to 29,5 kW;
- Integrated weather compensation
- Frame assembly
- Frost protection up to – 15° C
- Provision for the connection to a solar thermal heating system

- *Chaudière murale à gaz, deux échangeurs, pour installation à l'extérieur et à encastrement*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *3 modèles, puissances de 23,3 à 29,5 kW; production instantanée d'E.C.S. avec débit de 11,3 à 13,0 litres / min*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Châssis à peindre*
- *Protection antigel jusqu'à -15 °C*
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*



Open DGT
for outdoor installation
pour installation extérieure

Open DGT
built-in installation
pour encastrement

HYDRAULIC CONNECTIONS - *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*					
R	Central heating return *Retour chauffage*	3/4"	**E**	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
M	Central heating flow *Départ chauffage*	3/4"	**U**	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	3/4"			

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Open DGT 25 BF	7,5÷23,6	11,3	29	97,5	**8098940**
Open DGT 30 BF	9,0÷27,8	13,0	30	98,2	**8098942**
Open DGT 25 CA	7,5÷23,7	11,3	29	97,5	**8098945**
Frame - *Châssis*			19	–	**8097540**
Frame (basic) - *Châssis (de base)*			12	–	**8097550**
Casing for outdoor installation - *Jaquette pour installation extérieure*			6	–	**8110700**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

ACCESSORIES - *ACCESSOIRES*

	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure	Open DGT EV HE	Murelle EV	Brava Slim	Brava One	Format Low NOx	Format DGT	Metropolis DGT	Murelle EV 25-30/55	Format DGT 25-30/55	Brava Slim / One for outdoor - pour extérieure	Open DGT
Fixing jig with SIME connections *Plaque de montage avec raccordements SIME*	8075416																		
Fixing jig with SIME connections *Plaque de montage avec raccordements SIME*	8075427					■								■	■				
Fixing jig with SIME connections *Plaque de montage avec raccordements SIME*	8075433												●						
Fixing jig with DIN connections *Plaque de montage avec raccordements DIN*	8075438									●									
Fixing jig with DIN connections *Plaque de montage avec raccordements DIN*	8075441			●	●					● (10)	● (4)	●							
Fixing jig with SIME connections *Plaque de montage avec raccordements SIME*	8081209																●		
Fixing jig with SIME connections *Plaque de montage avec raccordements SIME*	8081217						●									●			
Fixing jig with DIN connections *Plaque de montage avec raccordements DIN*	8081220	●	●																
Drilling template and fittings for built-in cabinet kit *Kit gabarit et raccords pour armoire encastrable*	8075431								■										●
Fixing jig for outdoor boilers *Plaque de montage pour chaudières extérieures*	8075432								■										●
Lower drilling template element (50 pcs.) with SIME connections *Elément gabarit inférieur (50 pièces) avec raccordements SIME*	8075413					●							●	●	●				
Lower drilling template element (50 pcs.) with DIN connections *Elément gabarit inférieur (50 pièces) avec raccordements DIN*	8075437	■	●	●	●					●	●	●							
Boiler support bracket + screws *Etrier support chaudière + vis*	8081252					■								■					
Boiler support bracket + screws *Etrier support chaudière + vis*	8081253			●	●						●	●							
Elbows and gas cock kit/D.H.W. inlet *Kit coudes et robinet gaz/entrée sanitaire*	8075418	●	●	●	●	●				●	●	●	●	■	●				
Elbows and gas cock kit *Kit coudes et robinet gaz*	8075424						■									■			
Elbows and gas cock kit *Kit coudes et robinet gaz*	8075434																●		
Elbows and cocks kit for installing the boiler in the previous casing *Kit coudes et robinets pour l'install. de la chaudière dans la jaquette précédente*	8091824								●										●
Valve pack for instantaneous versions *Kit robinets pour les instantanés versions*	8075444							■										●	
Valve pack for "T" models *Kit robinets pour les modèles "T"*	8075445							●											
Valve pack - *Kit robinets*	8091806	■	●	●	●	■				●	●	●	●	■	■				
Valve pack - *Kit robinets*	8091809						■									■			
Valve pack for "T" models *Kit robinets pour les modèles "T"*	8091820	■	●	●	●	■				■									
Valve pack - *Kit robinets*	8091826																●		
Replacement kit fot other boiler models *Kit de replacement pour murale d'autre marques*	8093900	■	●	●	●	■	■			■	●	●	●	■	■	■	■		
Valve pack with DIN-SIME connections *Kit robinets DIN-SIME*	8075442	■	●	●	●					●	●	●							
Elbows and gas cock kit DIN-SIME *Kit coudes et robinet gaz DIN-SIME*	8075443	●	●	●	●					●	●	●							
Hydraulic connection kit for boiler/D.H.W. tank BT 100 with DIN connections for "T" models *Kit de raccord. hydraulique pour chaudière/ ballon BT 100 avec raccordements DIN pour les modèles "T"*	8091113	■	●							●									
Automatic filling kit for Open DGT CA *Kit de chargement automatique Open DGT CA*	8092261																		●
Automatic filling kit (1) *Kit de chargement automatique* (1)	8092263							●										●	
Fittings cover for outdoor boilers *Couverture raccords pour chaudières extérieures*	8110750								●										●
Fittings cover - *Couverture raccords*	8094520													● (2)	● (2)				
Fittings cover - *Couverture raccords*	8094521					■								■ (3)	■ (3)				
Fittings cover - *Couverture raccords*	8094530			■ (4)	●						■ (2)	● (2)							
Fittings cover - *Couverture raccords*	8094531										● (3)	● (3)							
8 l expansion vessel kit *Kit vase d'expansion 8 l*	8076110														●				
24V mechanical time programmer (daily) *Horloge de programmation mécanique journalière 24V*	8092228	■	●				■			■						■			

	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure	Open DGT EV HE	Murelle EV	Brava Slim	Brava One	Format Low NOx	Format DGT	Metropolis DGT	Murelle EV 25-30/55	Format DGT 25-30/55	Brava Slim / One for outdoor - pour extérieure	Open DGT
24V digital time programmer (weekly) *Horloge de programmation digitale hebdomandaire 24V*	8092229	■	■				■			■						■			
Mixed zone card + flow sensor *Carte zone mixte + sonde de débit*	8092237	■	■				■			■						■			
Expansion card [5] *Fiche d'expansion [5]*	8092264			■							■								
External temperature sensor *Sonde temperature extérieure*	8094101		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mixed zone [6] *Zone melangée [6]*	8113600			■							■								
Kit four zone [7] *Kit pour quatres zones [7]*	8113610			■							■								
Circulating pump 6,7 m vers. 25-30 *Pome 6,7 m vers. 25-30*	8102640			■	■						■	■							
Water softnere kit - *Kit adoucisseur*	8101700	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■		■		
Water softnere regharging kit *Kit doses de polyphosphates*	8101710	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	■		■		
Anti-freeze resistances kit (-15°C) *Jeu résistances antigel (-15°C)*	8089805	■	■																
Anti-freeze resistances kit with gas valve (-15°C) *Jeu résistances antigel avec vanne gas (-15°C)*	8089806									■									
Anti-freeze resistances kit (to combined with fittings covering cod. 8110750) *Jeu résistances antigel* *(à associer à la couverture des raccords cod. 8110750)*	8089808								■										
Anti-freeze resistances kit (to combined with fittings covering cod. 8110750) *Jeu résistances antigel* *(à associer à la couverture des raccords cod. 8110750)*	8089820																		■
Anti-freeze resistances kit (to be combined with fittings covering for Open DGT CA for outdoors *Jeu résistances antigel (à associer à la couverture des raccords pour Open DGT CA pour extérieur)*	8089822																		■
Anti-freeze resistances kit (-15°C) *Jeu résistances antigel (-15°C)*	8089823							■										■	
Solar kit for instantaneous versions [8] *Kit solaire pour les instantanés versions [8]*	8105101	■	■	■		■				■	■		■	■	■				
Solar kit for instantaneous versions *Kit solaire pour les instantanés versions*	8105102								■										■
Solar kit for instantaneous versions [1-8] *Kit solaire pour les instantanés versions [1-8]*	8105103							■										■	
Kit ZonaMIX - *Kit ZonaMIX*	8092234	■	■				■			■						■			
Kit InSOL - *Kit InSOL*	8092235	■	■				■			■						■			
P.C.B. housing kit - *Kit logement fiche électronique*	8092236	■	■				■			■						■			
Kit RS-485 for management cascade *Kit RS-485 pour la gestion cascade*	8092243	■																	
Contact sensor downstream of the hydraulic separator *Sonde à contact en aval de le séparateur hidraulique*	6277122	■																	
CR 53 regulation - *Régulation CR 53*	8092227		■				■			■						■			
CR 83 regulation [9] - *Régulation CR 83 [9]*	8092241					■								■	■		■		
Expansion kit Open Therm - *Kit expansion Open Therm*	8092240					■								■	■		■		
Sime Home regulation (available from June) *Régulation Sime Home (disponible à partir de Juin)*	8092280	■	■	■	■			■		■	■	■						■	
Sime Home Plus regulation (available from September) *Régulation Sime Home Plus (dispon. à partir de Septembre)*	8092281	■	■	■	■			■		■	■	■						■	
Frame - *Châssis*	8097570							■										■	
Casing for outdoor installation *Jaquette pour installation extérieure*	8110710							■										■	

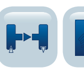
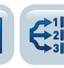
(1) For models Brava Slim HE and Brava Slim BF - *Pour les modèles Brava Slim HE et Brava Slim BF*
(2) For models 25 BF - *Pour les modèles 25 BF*
(3) For models 25 OF - 30 BF - *Pour les modèles 25 OF - 30 BF*
(4) For models 25-30-35 - *Pour les modèles 25-30-35*
(5) The PCB is fitted with two relays, which can be set for one of the following functions: contact closing on fault, activation of zone valve by stat or remote, automatic filling.
La fiche électronique est équipée de deux relais, qui peuvent être programmés pour l'une des fonctions suivantes: fermeture de contact en cas de défaut, activation par thermostat ou par télécommande des vannes de zone, remplissage automatique.
(6) The supply includes: circuit board, temperature probe, three way modulating valve 3/4", remote control Sime Home Plus.
La fourniture comprend: fiche électronique, sonde NTC, soupape modulante à trois voies 3/4", régulation Sime Home Plus.
(7) The supply includes: circuit board, remote control Sime Home Plus. - *La fourniture comprend: fiche électronique, régulation Sime Home Plus.*
(8) The supply includes: a thermostatic mixing valve, connecting tubes, a contact sensor with its harness
La fourniture comprend: une vanne thermostatique, tuyaux de raccordement, une sonde à contact avec son harnais
(9) To be used in with Open Therm kit - *À utiliser conjointement à le kit Open Therm*
(10) For models 40 - *Pour les modèles 40*

ATLANTIS HM ★ ★ ★ ★















classified - *classifié*

RANGE RATED

GAS (condensation) - *GAS (condensation)*



- Floor standing premix condensing boiler with D.H.W. storage tank; central heating only
- Room sealed balanced flue
- Atlantis HM 30 T: central heating only with built-in diverter valve for combination with external storage tank
- Atlantis HM 30 T SP: central heating only with plate heat exchanger, which isolates the boiler circuit from the plant
- Atlantis HM 30/50: combi version with stainless steel storage tank of 50 litres
- Atlantis HM 30/110: combi version with stainless steel storage tank of 110 litres
- Atlantis HM 30/300: combi version with 300 litres double coil stainless steel storage tank of and integrated management of a forced circulation solar system
- Modulating pump and central heating flow/return sensors provide for heating at constant delta T
- Integrated weather compensation (outdoor sensor as standard)
- Management of three heating loops with different temperatures
- 30 T, 30/110, 30/300 versions can manage up to three zones, two of which are mixed, with optional kits integrated in the boiler
- 30/110, 30/300 versions can host an optional recirculation kit complete with programmable timer
- Noise emission below 51 dB(A)
- ModBus communication with the optional RS-485 card



- *Chaudière au sol pré-mélange à condensation, avec accumulation d'E.C.S ; pour chauffage seul*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *Atlantis HM 30 T: chauffage seul avec vanne de dérivation intégré pour connexion aux ballons externes*
- *Atlantis HM 30 T SP: chauffage seul avec échangeur de chaleur à plaques pour l'isolation du circuit externe de la chaudière*
- *Atlantis HM 30/50: combinée avec ballon intégrée en acier inoxydable de 50 litres*
- *Atlantis HM 30/110: version combinée avec ballon intégrée en acier inoxydable de 110 litres*
- *Atlantis HM 30/300: version combinée avec ballon intégrée en acier inoxydable de 110 litres et la gestion intégrée d'un système solaire à circulation forcée*
- *Pompe modulante et sondes débit/retour pour la gestion du chauffage à delta T constante*
- *Régulation climatique intégrée (sonde externe en standard)*
- *Gestion de trois circuits chauffage à températures différentes*
- *Les vers. 30 T, 30/110, 30/300 sont capables de gérer jusqu'à trois zones, dont deux sont mélangées (kits optionnels à intégrer dans la chaudière)*
- *Les vers. 30/110, 30/300 peuvent accueillir un kit de re circulation en option avec horloge programmable*
- *Émissions sonores inférieures à 51 dB(A)*
- *Communication Modbus avec carte RS-485 en option*

vers. 30/110 - 30/300

ø 60/100

H

P L L

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	30 T - SP	30/50	30/100	30/300
L Length - *Longueur*	600	700	600	700
P Depth - *Profondeur*	600	600	600	900
H Height - *Hauteur*	820	820	1535	1726

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	 (50-30°C)	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Atlantis HM 30 T	2,7÷28,8	3,1÷31,4	–	58	97,6	**8111300**
Atlantis HM 30/50	2,7÷28,8	3,1÷31,4	18,7	74	97,6	**8111310**
Atlantis HM 30/110	2,7÷28,8	3,1÷31,4	25,1	106	97,6	**8111320**
Atlantis HM 30/300	2,7÷28,8	3,1÷31,4	28,5	173	97,6	**8111330**
Atlantis HM 30 T SP	2,7÷28,8	3,1÷31,4	–	58	97,6	**8111340**

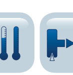
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

KOMBI SOLAR HE / DB ★ ★ ★ ★












GAS (condensation steel) - *GAS (acier condensation)*



classified - *classifié*

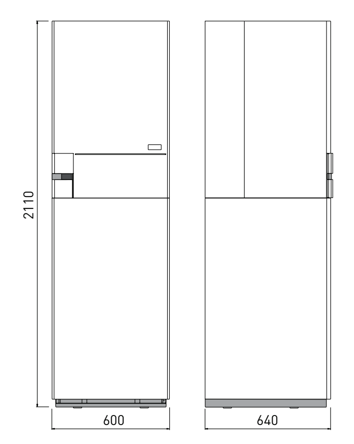
RANGE RATED



- Floor standing premix condensing combi boiler with D.H.W. storage tank and double coils
- Stainless steel coil heat exchanger
- Room sealed balanced flue
- Stainless steel coil heat exchanger
- Stainless steel D.H.W. 200 litres storage tank
- Drain Back version for use with up to 3 thermal solar systems. An additional tank collects the heat carrying fluid and prevents from stagnation
- Integrated weather compensation
- Management of two heating loops, with independent temperatures
- Provision for the connection to a solar thermal heating system
- Two high temperature zones, or one high and one low temperature zones, can be handled by means of a specific kit (optional)



- *Chaudière au sol à gaz pré-mélange à condensation, combinée, avec accumulation d'E.C.S à double serpentin*
- *Plage de modulation très vaste*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *Échangeur chauffage inox*
- *Ballon intégrée en acier inoxydable 200 l*
- *Version Drain Back avec la possibilité de brancher jusqu'à 3 collecteurs solaires. Un réservoir supplémentaire pour le ramassage du fluide calo porteur évite tous problèmes de stagnation*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Gestion de deux circuits chauffage à températures différentes*
- *Prédisposition à l'installation solaire thermique*
- *Deux zones à haute température, où one zone haute et l'autre basse température, peuvent être gérées par l'aide d'un kit optionnel*



Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	 (50-30°C)	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Kombi Solar HE 30	5,9÷28,9	6,6÷31,6	17,0	180	98,0	**8110302**
Kombi Solar HE 30 DB	5,9÷28,9	6,6÷31,6	over-*plus de* 20,0 [1]	185	98,0	**8110352**

(1) With solar contribution - *Avec apport solaire*

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.

Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

MISTRAL EV ★ ★ ★



GAS (cast iron) - *GAS (fonte)*



classified - *classifié*

RANGE RATED

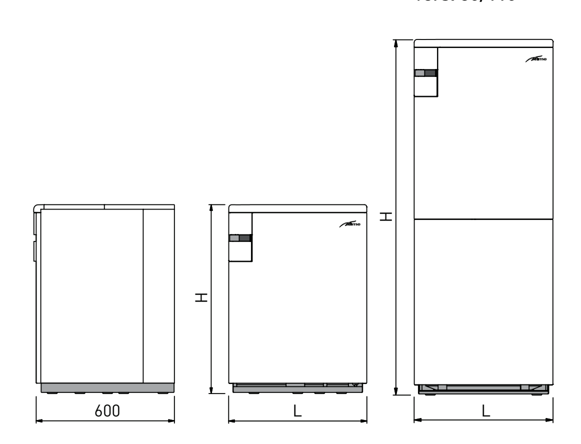


- Floor standing premix boiler with low pollutants emissions
- Room sealed balanced flue
- Mistral EV 30: central heating only
- Mistral EV 30/50: combined version with 50 litres stainless steel storage tank
- Mistral EV 30/110: combined version with 110 litres stainless steel storage tank
- Integrated weather compensation
- Management of three heating loops with different temperatures
- 30, 30/110 versions can manage up to three zones, two of which are mixed, with optional kits integrated in the boiler
- 30/110 version can host an optional recirculation kit complete with programmable timer
- ModBus communication with the optional RS-485 card



- *Chaudière au sol pré-mélange à basses émissions*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *Mistral EV 30: chauffage seul*
- *Mistral EV 30/50: version combinée avec ballon intégrée en acier inoxydable de 50 litres*
- *Mistral EV 30/110: version combinée avec ballon intégrée en acier inoxydable de 110 litres*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Gestion de trois circuits chauffage à températures différentes*
- *Les vers. 30, 30/110 sont capables de gérer jusqu'à trois zones, dont deux sont mélangés, avec des kits optionnels intégrés dans la chaudière*
- *Les vers. 30/110 peuvent accueillir un kit de re circulation en option avec horloge programmable*
- *Communication Modbus avec carte RS-485 optionnelle*

vers. 30/110



	DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	30	30/50	30/110
L	Length - *Longueur*	600	700	600
H	Height - *Hauteur*	820	820	1535

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Mistral EV 30	14,1÷27,4	–	119	93,0	**8111400**
Mistral EV 30/50	14,1÷27,4	18,7	140	93,0	**8111410**
Mistral EV 30/110	14,1÷27,4	25,1	170	93,0	**8111420**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

LOGO EV ★ ★ ★





classified - *classifié*

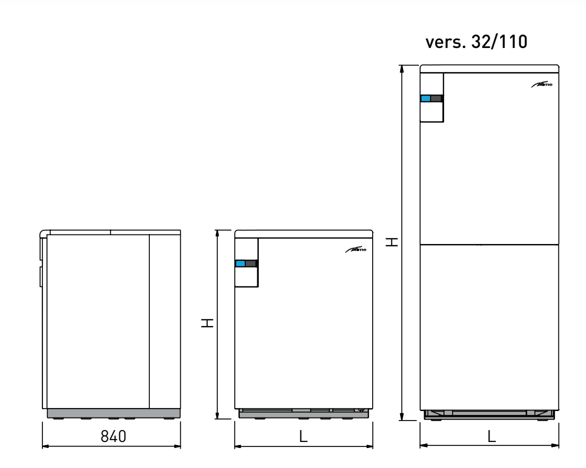
RANGE RATED

GAS (cast iron) - *GAS (fonte)*

- Natural draft boiler with low pollutants emission
- Electronic ignition
- Logo EV 32: central heating only
- Logo EV 32/50: combined version with 50 litres stainless steel storage tank
- Logo EV 32/110: combined version with 110 litres stainless steel storage tank and connections for integration with a thermal solar system
- Integrated weather compensation
- Management of two heating loops with different temperatures
- 32, 32/110 versions can manage up to two zones with optional kits integrated in the boiler
- 32/110 version can host an optional recirculation kit complete with programmable timer

- *Chaudière à tirage naturel à basses émissions*
- *Allumage électronique*
- *Logo EV 32: chauffage seul*
- *Logo EV 32/50: version combinée avec ballon intégrée en acier inoxydable de 50 litres*
- *Logo EV 32/110: version combinée avec ballon intégrée en acier inoxydable de 110 litres avec connexions pour intégration à le solaire thermique*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Gestion de deux circuits chauffage à températures différentes*
- *Les vers. 32, 32/110 sont capables de gérer jusqu'à deux zones avec des kits optionnels intégrés dans la chaudière*
- *Les vers. 32/110 peuvent accueillir un kit de re circulation en option avec horloge programmable*

vers. 32/110



DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	32	32/50	32/110
L Length - *Longueur*	600	700	600
H Height - *Hauteur*	850	850	1566

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Logo EV 32	24,4÷32,4	–	175	93,4	**8111600**
Logo EV 32/50	24,4÷32,4	18,7	198	93,4	**8111610**
Logo EV 32/110	24,4÷32,4	25,1	226	93,4	**8111620**



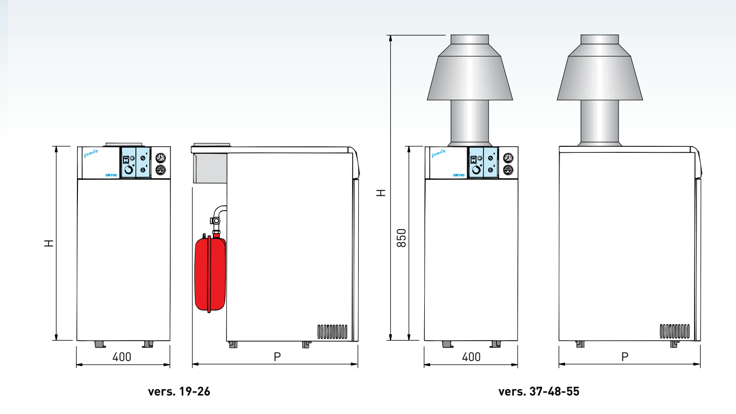


GAS (cast iron) - *GAS (fonte)*



- Floor standing cast iron gas boiler for central heating only
- 7 open flue models, output from 22 up to 60,7 kW
- 1 model, room sealed balanced flue, output 31 kW
- The PVA and BF models are equipped with expansion vessel, circulating pump and safety valve

- *Chaudière au sol à gaz en fonte, pour chauffage seul*
- *7 versions à cheminée, de 22 à 60,7 kW*
- *1 version à chambre étanche (ventouse), puissance de 31 kW*
- *Les versions PVA et BF sont équipées de vase d'expansion, pompe et soupape de sécurité*



DIMENSIONS - *DIMENSIONS*		19	26	37	48	55	26 BF
P	Depth - *Profondeur*	595	720	670	770	870	760
H	Height - *Hauteur*	850	850	1435	1435	1675	1120

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Section *Eléments* n°	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
RX 19 CE IONO	22,0	3	105	88,0	**8038413**
RX 26 CE IONO	30,5	4	135	87,6	**8038513**
RX 19 PVA CE IONO	22,0	3	116	88,0	**8039813**
RX 26 PVA CE IONO	30,5	4	146	87,6	**8039913**
RX 37 CE IONO	39,1	5	163	87,3	**8038613**
RX 48 CE IONO	48,8	6	194	88,7	**8038713**
RX 55 CE IONO	60,7	7	224	87,7	**8044913**
RX 26 BF *	23,2-31,0	4	165	91,1	**8100801**
RX 19 TP	22,0	3	105	88,0	**8038421**
RX 26 TP	30,5	4	135	87,6	**8038521**
RX 37 TP	39,1	5	163	87,3	**8038621**
RX 48 TP	48,8	6	194	88,7	**8038721**
RX 55 TP	60,7	7	224	88,7	**8044921**

* End of production. Stock clearance. *En fin de production. Liquidation de stock.*
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

AVANT EV ★ ★ ★





GAS (copper) - *GAS (cuivre)*

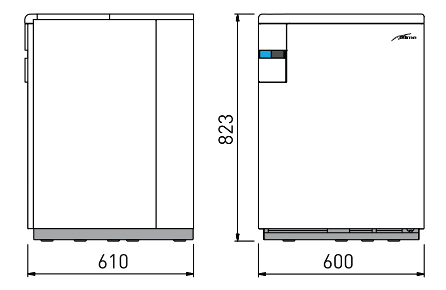
- Combined boiler with 50 litres stainless steel storage tank
- Room sealed balanced flue
- Integrated weather compensation
- Prepared for recirculation

- *Chaudière combinée avec ballon intégrée en acier inoxydable de 50 litres*
- *Chambre étanche à évacuation forcée (ventouse)*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Disposition de re circulation*



classified - *classifié*

RANGE RATED



Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Avant EV 30/50	10,9÷29,8	18,7	72	93,0	**8111500**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

SOLO - DUETTO BF TSE ★ ★ ★



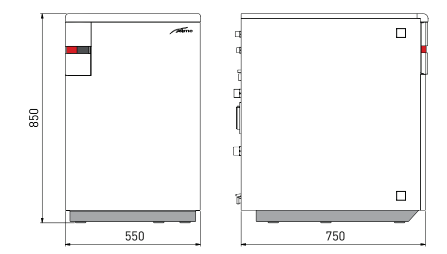
OIL FIRED (integrated units) - *FIOUL (groupes thermiques)*





- Electronic cast iron oil fired integrated units for central heating only (vers. SOLO) and for central heating and instantaneous D.H.W. production (vers. DUETTO)
- Factory adjusted burner, noise proof casing
- Output 25 kW, "3 stars" efficiency
- Integrated weather compensation
- All models DUETTO have two built-in circulating pumps
- Management of:
  a) three heating circuits with independent temperatures.
  b) a forced circulation solar system and two low temperature zones (optional kit required)
- SOLO can control an external DHW storage

- *Groupe thermique electronique en fonte à fioul pour chauffage seul (vers. SOLO) et pour chauffage et production instantanée d'eau chaude sanitaire (vers. DUETTO)*
- *Brûleur pré-réglé d'usine, très faible niveau sonore*
- *Puissance de 25 kW , rendement « 3 étoiles »*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Toutes les versions DUETTO sont équipées de deux circulateurs*
- *Gestion de:*
  a) trois circuits chauffage à températures indépendantes.
  b) un système solaire à circulation forcée et deux zones à basse température (kit en option)
- *SOLO peut contrôler un ballon ECS externe*

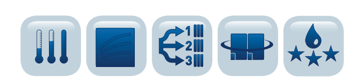


Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Solo 25 BF TSE	25,0	–	137	96,5	**8103051**
Duetto 25 BF TSE	25,0	12,2	176	96,5	**8103252**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

AQUA INOX BF TSE ★ ★ ★

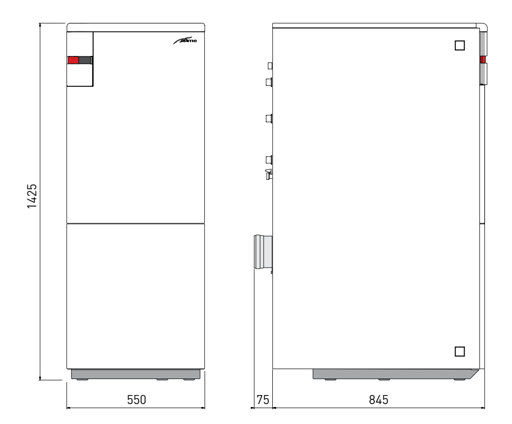




OIL FIRED (integrated units) - *FIOUL (groupes thermiques)*

- Electronic cast iron oil fired integrated units for central heating and D.H.W. with 110 litres stainless steel D.H.W. storage tank
- Factory adjusted burner, noise proof casing
- Output 25 kW , "3 stars" efficiency
- Integrated weather compensation
- Management of:
  a) three heating circuits with independent temperatures.
  b) a forced circulation solar system and two low temperature zones (optional kit required)

- *Groupe thermique electronique à fioul en fonte, combiné équipées d'un ballon en acier inox de 110 l*
- *Brûleur pré-réglé d'usine, très faible niveau sonore*
- *Puissance de 25 kW , rendement « 3 étoiles »*
- *Régulation climatique intégrée*
- *Gestion de:*
  a) trois circuits chauffage à températures indépendantes.
  b) un système solaire à circulation forcée et deux zones à basse température (kit en option)



Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Aqua 25 Inox BF TS E	25,0	19,7	220	96,5	**8103551**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.



vers. STANDARD
vers. TS

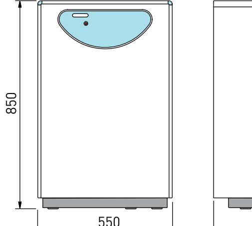
OIL FIRED (integrated units) - *FIOUL (groupes thermiques)*

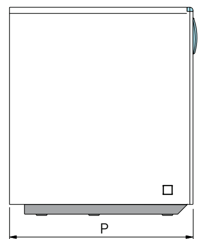




- Cast iron oil fired integrated units for central heating only (vers. SOLO) and for central heating and instantaneous D.H.W. production (vers. DUETTO)
- Factory adjusted burner, noise proof casing
- All models DUETTO have two built-in circulating pumps
- 3 conventional flue models available, output from 23,5 up to 40 kW, "2 stars" efficiency
- 2 Room sealed balanced flue models available, output 25 and 32,3 kW, "3 stars" efficiency
- 1 model room sealed balanced burner, output 31,3 kW, "2 stars" efficiency (vers. DUETTO)

- *Groupe thermique en fonte à fioul pour chauffage seul (vers. SOLO) et pour chauffage et production instantanée d'eau chaude sanitaire (vers. DUETTO)*
- *Brûleur pré-réglé d'usine, très faible niveau sonore*
- *Toutes les versions DUETTO sont équipées de deux circulateurs*
- *3 versions à cheminée, puissances de 23,5 à 40 kW, rendement « 2 étoiles »*
- *2 versions à chambre étanche (ventouse), puissances de 25 et 32,4 kW, rendement « 3 étoiles »*
- *1 version avec brûleur étanche en configuration ventouse, puissance de 31,3 kW, rendement « 2 étoiles » (vers. DUETTO)*





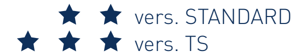
DIMENSIONS - *DIMENSIONS*		20	25 - 30	35 - 40
P	Depth - *Profondeur*	650	750	850

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Solo 20 OF	18,9-23,5	–	112	90,7	**8102900**
Solo 30 OF	24,5-31,3	–	137	90,8	**8103000**
Solo 40 OF	32,5-40,0	–	162	90,9	**8103100**
Solo 25 BF TS	25,0	–	137	96,5	**8103010**
Solo 35 BF TS	32,4	–	162	95,6	**8103110**
Duetto 20 OFi	23,5	9,7	151	90,7	**8103222**
Duetto 30 OFi	31,3	12,5	176	90,8	**8103220**
Duetto 40 OFi	40,0	16,0	201	90,9	**8103221**
Duetto 30 BFi	31,3	12,5	176	90,8	**8103230**
Duetto 25 BF TS	25,0	12,2	176	96,5	**8103240**
Duetto 35 BF TS	32,4	15,3	201	95,6	**8103241**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

AQUA



vers. STANDARD
vers. TS

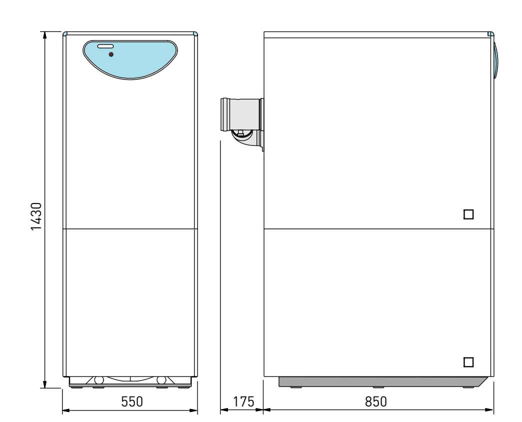




OIL FIRED (integrated units) - *FIOUL (groupes thermiques)*

- Cast iron oil fired integrated units for central heating and D.H.W. with storage tank
- Factory adjusted burner, noise proof casing
- 4 models equipped with 120 litres glass coated D.H.W. storage tank; 3 models equipped with 110 litres stainless steel D.H.W. storage tank
- 4 conventional flue models, output from 31,3 up to 40 kW, "2 stars" efficiency
- 1 model with room sealed balanced burner, output 31,3 kW, "2 stars" efficiency
  2 Room sealed balanced flue models, output 25 and 32,4 kW, "3 stars" efficiency

- *Groupe thermique à fioul en fonte, combiné avec ballon E.C.S.*
- *Brûleur pré-réglé d'usine, très faible niveau sonore*
- *4 versions équipées d'un ballon émaillé de 120 l., 3 versions équipées d'un ballon en acier inox de 110 l*
- *4 versions à cheminée, puissances de 31,3 à 40 kW, rendement « 2 étoiles »*
- *1 version avec brûleur étanche en configuration ventouse, puissance de 31,3 kW, rendement « 2 étoiles »*
- *2 versions à chambre étanche (ventouse), puissances de 25 et 32,4 kW, rendement « 3 étoiles »*



Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Aqua 30 OF	31,3	20,9	226	90,8	**8103300**
Aqua 40 OF	40,0	20,9	254	90,9	**8103400**
Aqua 30 Inox OF	31,3	20,9	220	90,8	**8103500**
Aqua 40 Inox OF	40,0	20,9	247	90,9	**8103600**
Aqua 30 Inox BF	31,3	20,9	220	90,8	**8103510**
Aqua 25 BF TS	25,0	19,7	226	96,5	**8103310**
Aqua 35 BF TS	32,4	20,9	254	95,6	**8103410**
Aqua 25 Inox BF TS	25,0	19,7	220	96,5	**8103520**
Aqua 35 Inox BF TS	32,4	20,9	247	95,6	**8103620**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

ESTELLE HE / ESTELLE HE B INOX ★ ★ ★ ★

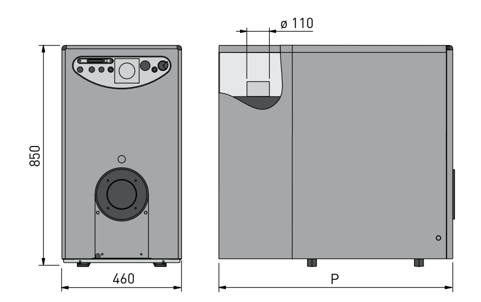


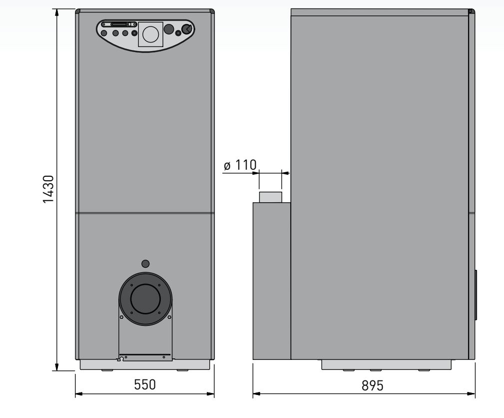


OIL FIRED (boilers) - *FIOUL (chaudières)*

- Cast iron oil fired boiler for central heating only (vers. ESTELLE HE) and for central heating and D.H.W. with stainless steel 110 litres D.H.W. storage tank (vers. ESTELLE HE B INOX)
- D.H.W. tank pump included in the standard supply and arrangement for the installation pump (vers. ESTELLE HE B INOX)
- Combustion chamber, DIN compliant
- Self supporting door with reversible hinge
- 2 versions from 28,8 and 38,8 kW

- *Chaudière en fonte à fioul pour chauffage seul (vers. ESTELLE HE) et combinée avec ballon E.C.S. intégrée en acier inoxydable, capacité 110 l (vers. ESTELLE HE B INOX)*
- *Pompe ballon fournie d'usine; prédisposition pour le montage de la pompe installation (vers. ESTELLE HE B INOX)*
- *Chambre de combustion conforme à la norme DIN*
- *Porte pivotante réversible*
- *2 versions a partir de 28,8 et 38,8 kW*





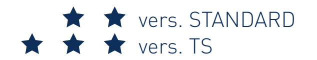
DIMENSIONS - *DIMENSIONS*		4	5
P	Depth - *Profondeur*	785	885

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* EN625 (l/min)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Estelle HE 4	28,8	–	150	101,6	**8104350**
Estelle HE 5	38,8	–	176	102,5	**8104351**
Estelle HE B4 Inox	28,8	20,9	218	101,6	**8104450**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

ESTELLE / ESTELLE B INOX



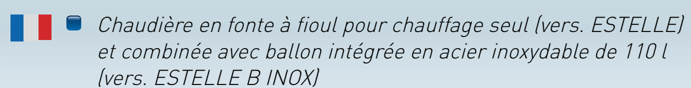


OIL FIRED (boilers) - *FIOUL (chaudières)*

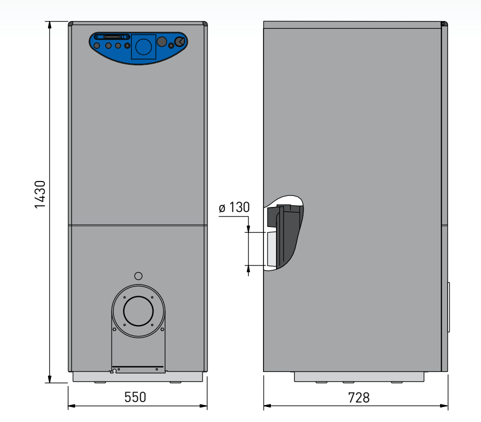


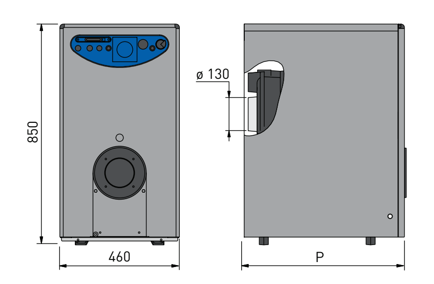


- Cast iron oil fired boiler for central heating only (vers. ESTELLE) and for central heating and D.H.W. with stainless steel 110 litres D.H.W. storage tank (vers. ESTELLE B INOX)
- D.H.W. tank pump included in the standard supply and arrangement for the installation pump (vers. ESTELLE B INOX)
- D.H.W. tank pump included in the standard supply and arrangement for the installation pump (vers. ESTELLE HE B INOX)
- Combustion chamber, DIN compliant
- Self supporting door with reversible hinge
- 5 conventional flue models, output from 23,5 up to 57,5 kW, "2 stars" efficiency
- 2 Room sealed balanced flue models, output 25 and 32,4 kW, "3 stars" efficiency
- 2 conventional flue models, output 43,1 and 51,7 kW, "3 stars" efficiency



- *Chaudière en fonte à fioul pour chauffage seul (vers. ESTELLE) et combinée avec ballon intégrée en acier inoxydable de 110 l (vers. ESTELLE B INOX)*
- *Pompe ballon fournie d'usine; prédisposition pour le montage de la pompe installation (vers. ESTELLE HE B INOX)*
- *Chambre de combustion conforme à la norme DIN*
- *Porte pivotante réversible*
- *5 versions à cheminée, puissances de 23,5 à 57,5 kW, rendement « 2 étoiles »*
- *2 versions à chambre étanche, puissances de 25 et 32,4 kW, rendement « 3 étoiles »*
- *2 versions à cheminée, puissances de 43,1 et 51,7 kW, rendement « 3 étoiles »*





DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	3	4	5	6	7
P Depth - *Profondeur*	415	515	615	715	815

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Section *Eléments* n°	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Estelle 3 OF	23,5	3	109	90,7	8104300
Estelle 4 OF	31,3	4	135	90,8	8104301
Estelle 5 OF	40,0	5	161	90,9	8104302
Estelle 6 OF	48,1	6	186	91,0	8104303
Estelle 7 OF	57,5	7	212	91,1	8104304
Estelle 4 BF TS	25,0	4	135	96,5	8104321
Estelle 5 BF TS	32,4	5	161	95,6	8104322
Estelle 6 OF TS	43,1	6	186	98,7	8104323
Estelle 7 OF TS	51,7	7	212	98,5	8104324
Estelle B4 Inox	31,3	4	203	90,8	8104400
Estelle B5 Inox	40,0	5	229	90,9	8104500
Estelle B4 Inox BF TS	25,0	4	203	96,5	8104410
Estelle B5 Inox BF TS	32,4	5	229	95,6	8104510

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

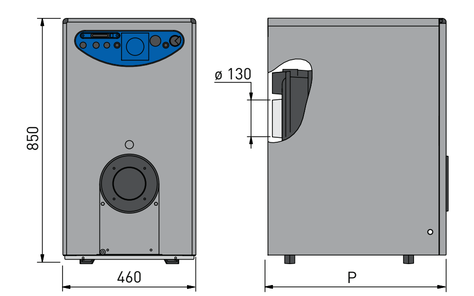


OIL FIRED (boilers) - *FIOUL (chaudières)*



- Cast iron oil fired boiler for central heating only
- Combustion chamber, DIN compliant
- 5 conventional flue models, output from 23,5 up to 57,5 kW, "2 stars" efficiency
- 2 conventional flue models, output 43,1 and 51,7 kW, "3 stars" efficiency
- Supplied disassembled

- Chaudière en fonte à fioul pour chauffage seul
- Chambre de combustion conforme à la norme DIN
- 5 versions à cheminée, puissances de 23,5 à 57,5 kW, rendement « 2 étoiles »
- 2 versions à cheminée, puissances de 43,1 et 51,7 kW, rendement « 3 étoiles »
- Fournie désassemblé



DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	3	4	5	6	7
P Depth - *Profondeur*	415	515	615	715	815

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Section *Eléments* n°	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Rondò 3 OF	23,5	3	109	90,7	**8104300**
Rondò 4 OF	31,3	4	135	90,8	**8104301**
Rondò 5 OF	40,0	5	161	90,9	**8104302**
Rondò 6 OF	48,1	6	186	91,0	**8104303**
Rondò 7 OF	57,5	7	212	91,1	**8104304**
Rondò 6 OF TS	43,1	6	186	98,7	**8104323**
Rondò 7 OF TS	51,7	7	212	98,5	**8104324**

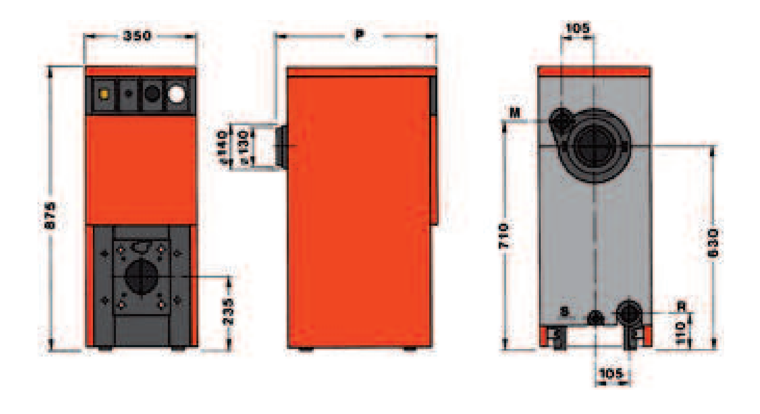
Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

OIL FIRED (boilers) - *FIOUL (chaudières)*



- Cast iron oil fired boiler for central heating only
- 3 conventional flue models, output from 18,9 up to 40,0 kW

- Chaudière en fonte à fioul pour chauffage seul
- 3 versions à cheminée, puissances de 18,9 à 40,0 kW



DIMENSIONS - *DIMENSIONS*		3	4	5
P	Depth - *Profondeur*	395	495	595

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Section *Eléments* n°	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
AR 3	23,5	3	92	84,6	8035601
AR 4	31,3	4	122	85,1	8035701
AR 5	40,0	5	147	85,6	8035801

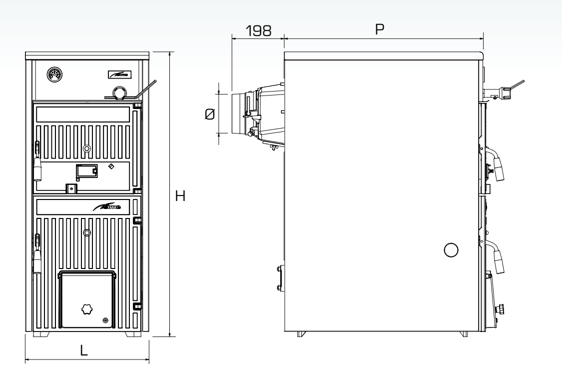
SOLIDA

SOLID FUEL - COMBUSTIBLES SOLIDES



- Cast iron solid fuels boiler for C.H. only
- Self supporting door with reversible hinge
- Automatic adjustment of the air inlet according to the set-out temperature
- 5 versions from 20,9 and 39,5 kW

- Chaudière en fonte à combustibles solides, pour chauffage seul
- Porte pivotante réversible
- Régulation automatique de l'entrée de l'air en fonction de la température choisie
- 5 versions a partir de 20,9 et 39,5 kW



Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Section *Eléments* n°	Water content *Contenance eau* l	Max. water head *Pres. maxide service* bar	Dimensions - *Dimensions* mm L	P	H	Ø	Cod.
Solida 4	20,9	4	27	4	470	455	1078	150	**8058403**
Solida 5	25,6	5	31	4	470	555	1078	150	**8058503**
Solida 6	30,2	6	35	4	470	655	1078	150	**8058603**
Solida 7	34,9	7	39	4	470	755	1078	150	**8058703**
Solida 8	39,5	8	43	4	470	855	1078	150	**8075703**

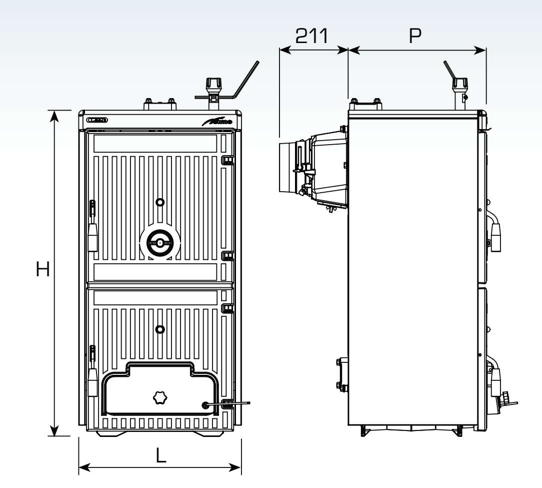
SOLIDA EV

SOLID FUEL - COMBUSTIBLES SOLIDES



- Cast iron solid fuel boiler for central heating only
- Large loading door and big wood charge volume
- Automatic adjustment of the air inlet according to the temperature set-point
- Manual adjustment of secondary combustion air
- Enhanced distribution of the combustion air
- 5 versions from 23 and 67 kW

- *Chaudière en fonte à combustibles solides, pour chauffage seul*
- *Grande porte de chargement et grand volume de charge de bois*
- *Régulation automatique de l'entrée de l'air en fonction de la température choisie*
- *Réglage manuel de l'air de combustion secondaire*
- *Meilleure répartition de l'air de combustion*
- *5 versions de 23 à 67 kW*



Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Section *Eléments* n°	Water content *Contenance eau* l	Max. water head *Pres. maxide service* bar	Dimensions - *Dimensions* mm L	 P	 H	 Ø	Cod.
Solida EV 3	16,3	3	23	4	470	355	1078	150	**8111900**
Solida EV 4	20,9	4	27	4	470	455	1078	150	**8111901**
Solida EV 5	25,6	5	31	4	470	555	1078	150	**8111902**
Solida EV 6	30,2	6	35	4	470	655	1078	150	**8111903**
Solida EV 7	34,9	7	39	4	470	755	1078	150	**8111904**

SOLIDA PL

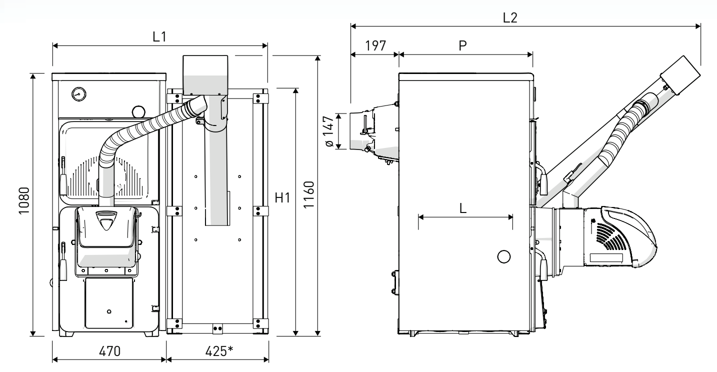


SOLID FUEL - COMBUSTIBLES SOLIDES



- Cast iron solid fuel boiler for central heating only
- Automatic adjustment of the air inlet according to the temperature set-point
- The pellet kit consists of: four-stage burner with integrated control panel, auger with electric motor, 80 litres bunker
- Class 3, in compliance with EN303-5
- 80 litres pellet bunker supplied as standard
- 200, 300 and 500 litres sheet metal pellet bunkers available as an option

- *Chaudière en fonte à combustibles solides, pour chauffage seul*
- *Régulation automatique de l'entrée de l'air en fonction de la température choisie*
- *Le kit granulé se compose de brûleur à quatre allures avec contrôle électronique intégré, vis sans fin avec moteur électrique, réservoir granulé 80 litres*
- *Classe 3, en conformité avec EN303-5*
- *Réservoir de stockage du granulé de 80 litres fourni en standard*
- *Réservoirs de stockage du granulé de 200, 300 et 500 litres en métal disponibles en option*



(*) *Dimensions are with standard bunker*
(*) *Les dimensions sont avec le réservoir granulé standard*

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Section *Eléments* n°	Dimensions - *Dimensions* mm L	L2	P	H	Fuel type *Type de combustible*	Cod.
Solida 5 PL	25,6	5	470	1435	555	1080	coal and wood - *bois et charbon*	8058540
Solida 8 PL +	39,5	8	470	1735	855	1080	coal and wood - *bois et charbon*	8075742
KIT PELLET								
Kit 5 PL	7,8÷26,2	–	–	–	–	–	pellet ø 6÷8 mm	8075950
Kit 8 PL +	9,0÷32,2	–	–	–	–	–	pellet ø 6÷8 mm	8075960

After installation of the pellet kit, the boiler operates only with pellet - *Après l'installation du kit de granulés, la chaudière fonctionne uniquement avec granulés*
Heating time duration with an 80 litre pellet charge: about 3 days for model 5 PL; 2 days for 8 PL+ - *Durée de chauffage avec une charge de 80 litres de pellets: environ 3 jours pour le modèle PL 5, 2 jours pour 8 + PL*

Kit for the pellet conversion - *Jeu de transformation à pellet*

Model *Modèle*	One charge autonomy - *Autonomie avec une charge* 5 PL	8 PL +	Dimensions - *Dimensions** (mm) L1	P	H1	Cod.
Kit pellet 200 l	about 1 week *environ 1 semaine*	about 4 days *environ 4 jours*	910	1435	1080	5197500
Kit pellet 300 l	about 1.5 weeks *environ 1,5 semaines*	about 1 week *environ 1 semaine*	910	1435	1381	5197510
Kit pellet 500 l	about 2 weeks *environ 2 semaines*	about 1.5 weeks *environ 1,5 semaines*	1110	1435	1481	5197520

* Dimensions include boiler and bunker - *Dimensions y compris chaudière et réservoir*



...yes, we make boilers
...oui, nous fabriquons que des chaudières

40 years of experience,
40 années d'expérience dans le domaine du chauffage,

1.200.000.000 kg of cast-iron,
1.200.000.000 de kilos de fonte coulée,

140.000 chemical analysis,
140.000 analyses chimiques,

18.000 mechanical resistance tests,
18.000 tests de traction mécanique,

more than 2.000.000 euro euro invested every year in technology innovation,
plus de 2.000.000 Euro investis chaque année dans l'innovation,

more than 35.000 hours dedicated every year to the research and development of new products,
plus de 35.000 heures consacrées chaque année dans le R&D de nos produits,

10.000 hours dedicated every year to the training of the Technical Services,
10.000 heures consacrées chaque année à la formation de notre réseau de SAV,

800.000 product tests every year.
800.000 essais faits chaque année,

More than 1.000.000 families in the world heat up themselves with our products.
Plus de 1.000.000 familles sont, actuellement, chauffées avec nos produits.

	Cod.	Atlantis HM	Kombi Solar HE / DB	Mistral EV	Logo EV	RX	Avant EV	Solo - Duetto BF TSE	Aqua Inox BF TSE	Estelle HE / HE B Inox	Estelle	Estelle B Inox	Solida EV	Solida
Kit upper hydraulic connections *Kit de connexions hydrauliques supérieures*	8092310		■											
Elbows kitand D.H.W. inlet cock *Kit coudes et robinet entrée sanitaire*	8075430		■											
Valve pack - *Kit robinets*	8091823		■											
Valve pack - *Kit robinets*	8091827	■		■	■		■							
Two high temperature zones kit *Kit deux zones haute température*	8100790		■											
High and low zone temperature kit *Kit zone haute et basse température*	8100791		■											
Kit of two zones low temperature + a high temperature zone preassembled [1] *Kit deux zones de basse température +* *une zone à haute température pré-assemblé* [1]	8100766	■												
Kit of two zones low temperature + a high temperature zone preassembled [2] *Kit deux zones de basse température +* *une zone à haute température pré-assemblé* [2]	8100796	■												
Kit of two zones low temperature + a high temperature zone preassembled [3] *Kit deux zones de basse température +* *une zone à haute température pré-assemblé* [3]	8100793			■	■									
Kit a low temperature zone + a high temperature zone preassembled [4] *Kit zone à basse température +* *une zone à haute température pré-assemblé* [4]	8100765	■												
Kit a low temperature zone + a high temperature zone preassembled [5] *Kit zone à basse température +* *une zone à haute température pré-assemblé* [5]	8100795	■												
Kit a low temperature zone + a high temperature zone preassembled [6] *Kit zone à basse température +* *une zone à haute température pré-assemblé* [6]	8100792			■	■									
Kit two high temperature zones preassembled [7] *Kit deux zones à haute température préassemblés* [7]	8100767	■												
Kit two high temperature zones preassembled [8] *Kit deux zones à haute température préassemblés* [8]	8100797	■												
Kit two high temperature zones preassembled [9] *Kit deux zones à haute température préassemblés* [9]	8100794			■	■									
Recirculation pump kit [10] - *Kit pompe de recirculation* [10]	8102620	■		■	■									
Recirculation pump kit [11] - *Kit pompe de recirculation* [11]	8102621	■												
Pump stub pipe kit 1 1/2" *Kit manchette de raccord. pompe 1 1/2"*	8094000					■								
Hydraulic kit for max three multi-zone system [12] *Kit hydraulique installation max trois zones* [12]	8098200					■								
Electrical kit for multi-zone system [13] *Kit électrique pour installation à zones* [13]	8098300					■								
Second zone pump kit [14] *Kit pompe pour deuxième zone* [14]	8100600					■								
24V digital time programmer (weekly) *Horloge de programmation digitale hebdomandaire 24V*	8092229	■	■	■	■		■	■	■					
24V mechanical time programmer (daily) *Horloge de programmation mécanique journalière 24V*	8092228	■	■	■	■		■	■	■					
Mixed zone PCB + C.H. sensor *Fiche zone melangée + Sonde du débit*	8092237							■	■					
External temperature sensor *Sonde temperature extérieure*	8094101			■	■		■	■	■					
Water softnere kit - *Kit adoucisseur*	8101700		■											
Water softnere regharging kit - *Kit doses de polyphosphates*	8101710		■											
Kit InSOL - *Kit InSOL*	8092235	■ [15]		■	■			■	■					
Kit ZonaMIX - *Kit ZonaMIX*	8092234							■	■					

	Cod.	Atlantis HM	Kombi Solar HE / DB	Mistral EV	Logo EV	RX	Avant EV	Solo - Duetto BF TSE	Aqua Inox BF TSE	Estelle HE / HE B Inox	Estelle	Estelle B Inox	Solida EV	Solida
Kit RS-485 for the management of install. in cascade *Kit RS-485 pour la gestion des installations en cascade*	8092243	■		■										
Kit RS-485 for ModBus communication *Kit RS-485 pour la communicattion ModBus*	8092244	■		■										
CR 53 regulation - *Régulation CR 53*	8092227		■											
Sime Home regulation (available from June) *Régulation Sime Home (disponible à partir de Juin)*	8092280	■	■	■			■							
Sime Home Plus regulation (available from September) *Régulation Sime Home Plus (dispon. à partir de Septembre)*	8092281	■	■	■			■							
Burner Mack 3 for vers. 3 - *Brûleur Mack 3 pour vers. 3*	8099000										■			
Burner Mack 4 for vers. 4 - *Brûleur Mack 4 pour vers. 4*	8099010									■	■	■ (16)		
Burner Mack 5 for vers. 5 - *Brûleur Mack 5 pour vers. 5*	8099030									■	■	■ (16)		
Burner Mack 6 for vers. 6 - *Brûleur Mack 6 pour vers. 6*	8099050										■ (17)	■		
Burner Fuel 30 DT BFX for vers. 4 *Brûleur Fuel 30 DT BFX pour vers. 4*	6276130									■	■	■		
Burner Fuel 30 DT BFX for vers. 5 *Brûleur Fuel 30 DT BFX pour vers. 5*	6276121									■	■	■		
Climatic regulator RVA 43 (18)-*Régulateur de température RVA 43 (18)*	8096303										■			
Coaxial flue kit for sealed combustion *Kit conduit coaxial pour chambre étanche*	8098812										■	■		
Overheat kit for vers. 3-5-*Kit échangeur thermique pour vers. 3-5*	8105200												■	
Overheat kit for vers. 6-7-*Kit échangeur thermique pour vers. 6-7*	8105201												■	
Shaking grate for vers. 4 - *Grille mobile pour vers. 4*	8072101													■
Shaking grate for vers. 5 - *Grille mobile pour vers. 5*	8092201													■
Shaking grate for vers. 6 - *Grille mobile pour vers. 6*	8092301													■
Shaking grate for vers. 7 - *Grille mobile pour vers. 7*	8094101													■
Shaking grate for vers. 8 - *Grille mobile pour vers. 8*	8076001													■
Overheat kit - *Kit échangeur thermique*	8152000													■

(1) For vers. Atlantis HM 30/300. The supply includes: hydraulic separator, two mixing valves, three pumps, sensors and safety thermostats, electronic control unit.
Pour vers. Atlantis HM 30/300. La fourniture comprend: séparateur hydraulique, deux vannes de mélange, trois circulateurs, sondes et thermostats de sécurité, électronique de commande.
(2) For vers. Atlantis HM 30 T and 30/110. The supply includes: hydraulic separator, two mixing valves, three pumps, sensors and safety thermostats, electronic control unit.
Pour vers. Atlantis HM 30 T et 30/110. La fourniture comprend: séparateur hydraulique, deux vannes de mélange, trois circulateurs, sondes et thermostats de sécurité, électronique de commande.
(3) For vers. Mistral EV 30 and 30/110 - Logo EV 32 and 32/110. The supply includes: hydraulic separator, two mixing valves, three pumps, sensors and safety thermostats, electronic control unit.
Pour vers. Mistral EV 30 et 30/110 - Logo EV 32 et 32/110. La fourniture comprend: séparateur hydraulique, deux vannes de mélange, trois circulateurs, sondes et thermostats de sécurité, électronique de commande.
(4) For vers. Atlantis HM 30/300. The supply includes: hydraulic separator, mixing valves, two pumps, sensor and safety thermostat, electronic control unit.
Pour vers. Atlantis HM 30/300. La fourniture comprend: séparateur hydraulique, vanne de mélange, deux circulateurs, sonde et thermostat de sécurité, électronique de commande.
(5) For vers. Atlantis HM 30 T and 30/110. The supply includes: hydraulic separator, mixing valves, two pumps, sensor and safety thermostat, electronic control unit.
Pour vers. Atlantis HM 30 T et 30/110. La fourniture comprend: séparateur hydraulique, vanne de mélange, deux circulateurs, sonde et thermostat de sécurité, électronique de commande.
(6) For vers. Mistral EV 30 ande 30/110 - Logo EV 32 and 32/110. The supply includes: hydraulic separator, mixing valves, two pumps, sensor and safety thermostat, electronic control unit.
Pour vers. Mistral EV 30 et 30/110 - Logo EV 32 et 32/110. La fourniture comprend: séparateur hydraulique, vanne de mélange, deux circulateurs, sonde et thermostat de sécurité, électronique de commande.
(7) For vers. Atlantis HM 30/300. The supply includes: hydraulic separator, two pumps, electronic control unit.
Pour vers. Atlantis HM 30/300. La fourniture comprend: séparateur hydraulique, deux circulateurs, électronique de commande.
(8) For vers. Atlantis HM 30 T and 30/110. The supply includes: hydraulic separator, two pumps, electronic control unit.
Pour vers. Atlantis HM 30 T et 30/110. La fourniture comprend: séparateur hydraulique, deux circulateurs, électronique de commande.
(9) For vers. Mistral EV 30 and 30/110 - Logo EV 32 and 32/110. The supply includes: hydraulic separator, two pumps, electronic control unit.
Pour vers. Mistral EV 30 et 30/110 - Logo EV 32 et 32/110. La fourniture comprend: séparateur hydraulique, deux circulateurs, électronique de commande.
(10) For vers. Atlantis HM 30/110 - Mistral EV 30/110 - Logo EV 32/110. The supply includes: pump, mechanical time programmer, pipes and fittings. The kit iS NOT COMPATIBLE with the clocks programmers. - *Pour vers. Atlantis HM 30/110 - Mistral EV 30/*110 - Logo EV 32/110. *La fourniture comprend: pompe, horloge de programmation mécanique, tuyaux et raccords. Le kit N'EST PAS COMPATIBLE avec les programmeurs horloges.*
(11) For vers. Atlantis HM 30/300. The supply includes: pump, mechanical time programmer, pipes and fittings. The kit iS NOT COMPATIBLE with the clocks programmers.
Pour vers. Atlantis HM 30/300. La fourniture comprend: pompe, horloge de programmation mécanique, tuyaux et raccords. Le kit N'EST PAS COMPATIBLE avec les programmeurs horloges.
(12) The supply includes: three pumps, a manifold with support brackets, a differential group, three 3/4" extensions L. 80, two pipes L. 130 (1" and 1 1/2") to be used to replace the boiler system pump, three 3/4" cocks, three check valves and gaskets.
La fourniture comprend: trois pompes, un collecteur avec étagère de support, un groupe différentiel, trois rallonges 3/4" L. 80, deux tronçon L. 130 (1" et 1 1/2") devant être utilisée pour remplacer la pompe sur l'installation de la chaudière, trois robinets 3/4", trois soupapes de retenue et joints.
(13) To be coupled with the hydraulic kit for max three multi-zone system ref. 8098200. - *A coupler au kit hydraulique installations max trois zones code 8098200.*
(14) For vers. RX BF - *Pour vers. RX BF*
(15) Already included in vers. Atlantis HM 30/300 - *Déjà inclus dans les vers. Atlantis HM 30/300*
(16) Except vers. BF TS - *Hors vers. BF TS*
(17) For vers. 6-7 OF - *Pour vers. 6-7 OF*
(18) Enables the management of a single and two stage burner, the boiler operation sliding temperature and the management of an external storage tank
Permet la gestion d'un brûleur à un seul étage et deux, le fonctionnement de la chaudière coulissante température et la la gestion d'un cylindre externe

	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
CONCENTRIC FLUE KIT - *KIT CONDUIT COAXIAL*								
Coaxial flue kit ø 60/100 *Kit conduit coaxial ø 60/100*	8084813							
Coaxial flue kit ø 60/100 *Kit conduit coaxial ø 60/100*	8096250	■	■	■	■	■	■	■
Coaxial flue kit ø 80/125 *Kit conduit coaxial ø 80/125*	8096253	■	■	■	■	■	■	■
Coaxial flue kit ø 80/125 *Kit conduit coaxial ø 80/125*	8084830							
Coaxial flue ø 60/100 [4] *Conduit coaxial ø 60/100 [4]*	8084815							
Inlet/outlet flue kit ø 80/125 *Kit aspiration/evacuartion ø 80/125*	8098810							
COAXIAL ADAPTER - *ADAPTATEUR COAXIAL*								
Adapter ø 80/125 *Adaptateur ø 80/125*	8093150	■	■	■	■	■	■	■
Adapter ø 80/125 *Adaptateur ø 80/125*	8093120							
ø 60/100 connection [1] *Fixation ø 60/100 [1]*	8093101							
ø 60/100 connection [2] *Fixation ø 60/100 [2]*	8093102							
ø 60/100 connection [2] *Fixation ø 60/100 [2]*	8093103							
ø 60/100 connection [1] *Fixation ø 60/100 [1]*	8093104							
ø 60/100 connection [1] *Fixation ø 60/100 [1]*	8093105							
ø 60/100 connection [1] *Fixation ø 60/100 [1]*	8093108							■
COAXIAL EXTENSION - *RALLONGE COAXIAL*								
Vertical extension ø 60/100 [3] *Départ vertical ø 60/100 [3]*	8086908							
Vertical extension ø 60/100 *Départ vertical ø 60/100*	8086950	■	■	■	■	■	■	

(1) Only for outdoor versions - *Seulement pour les versions d'extérieur*
(2) Only for built-in versions - *Seulement pour les versions encastrables*
(3) For use in installations with roof outlets - *A utiliser dans les installations ayant une sortie en toiture*
(4) For use in installations with a direct horizontal exhaust (in these cases, combine this accessory with extension code 8086908)
A utiliser dans les installations qui prévoient une évacuation directe horizontale (dans de tels cas, combiner l'accessoire avec la rallonge cod. 8086908)

■				■	■				■				■	■		Open DGT HE
	■							■				■			■	Murelle EV
	■							■				■			■	Brava Slim
	■							■				■			■	Brava One
	■							■				■			■	Format Low NOx
	■							■				■			■	Format DGT
	■							■				■			■	Metropolis DGT
	■							■				■			■	Murelle EV 25-30/55
	■							■				■			■	Format DGT 25-30/55
	■						■	■				■			■	Brava Slim / One for outdoor - pour extérieure
	■		■			■		■				■			■	Open DGT
■									■				■	■		Atlantis HM
■									■				■	■		Kombi Solar HE / DB
	■										■					Mistral EV
	■										■					RX
	■										■				■	Avant EV
										■						Solo - Duetto BF TSE Aqua Inox BF TSE
										■						Solo - Duetto - Aqua Aqua Inox
																Estelle HE / HE B Inox
																Rondo - Estelle Estelle B Inox

COAXIAL EXTENSION - *RALLONGE COAXIAL*

Description	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
Extension ø 80/125 L.1000 *Rallonge ø 80/125 L.1000*	8096121							
Extension ø 80/125 L.500 *Rallonge ø 80/125 L.500*	8096120							
Extension ø 80/125 L.1000 *Rallonge ø 80/125 L.1000*	8096171	■	■	■	■	■	■	■
Extension ø 80/125 L.500 *Rallonge ø 80/125 L.500*	8096170	■	■	■	■	■	■	■
Extension ø 60/100 L.1000 *Rallonge ø 60/100 L.1000*	8096103							
Extension ø 60/100 L.500 *Rallonge ø 60/100 L.500*	8096102							
Extension ø 60/100 L.1000 *Rallonge ø 60/100 L.1000*	8096150	■	■	■	■	■	■	■
Extension ø 60/100 L.500 *Rallonge ø 60/100 L.500*	8096151	■	■	■	■	■	■	■
Extension ø 80/125 L.1000 *Rallonge ø 80/125 L.1000*	8096130							

COAXIAL ELBOW - *COUDE COAXIAL*

Description	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
Additional 90° elbow ø 60/100 (1) *Coude suppléme. à 90° ø 60/100 (1)*	8085604							
Additional 90° elbow *Coude supplémentaire à 90°*	8095801							
Additional 45° elbow *Coude supplémentaire à 45°*	8095900							
Additional 90° elbow ø 60/100 *Coude suppl. à 90° ø 60/100*	8095850	■	■	■	■	■	■	■
Additional 45° elbow ø 60/100 *Coude suppl. à 45° ø 60/100*	8095950	■	■	■	■	■	■	■

(1) For use in installations with roof outlets (obligatory) - *A utiliser dans les installations ayant une sortie en toiture (obligatoire)*

■	■					■	■			■	■			Open DGT HE
		■	■		■			■	■					Murelle EV
		■	■		■			■	■					Brava Slim
		■	■		■			■	■					Brava One
		■	■		■			■	■					Format Low NOx
		■	■		■			■	■					Format DGT
		■	■		■			■	■					Metropolis DGT
		■	■		■			■	■					Murelle EV 25-30/55
		■	■		■			■	■					Format DGT 25-30/55
		■	■		■			■	■					Brava Slim / One for outdoor - pour extérieure
		■	■		■			■	■					Open DGT
■	■					■	■			■	■			Atlantis HM
■	■					■	■			■	■			Kombi Solar HE / DB
		■	■	■				■	■					Mistral EV
		■	■	■				■	■					RX
		■	■	■				■	■			■	■	Avant EV
												■	■	Solo - Duetto BF TSE Aqua Inox BF TSE
												■	■	Solo - Duetto - Aqua Aqua Inox
														Estelle HE / HE B Inox
														Rondo - Estelle Estelle B Inox

CONCENTRIC FLUE DUCTS - *CONDUITS COAXIAL*

COAXIAL ELBOW - *COUDE COAXIAL*	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
Additional 90° elbow ø 80/125 *Coude suppl. à 90° ø 80/125*	8095870	■	■	■	■	■	■	■
Additional 45° elbow ø 80/125 *Coude suppl. à 45° ø 80/125*	8095970	■	■	■	■	■	■	■
Additional 90° elbow ø 80/125 *Coude suppl. à 90° ø 80/125*	8095820							
Additional 45° elbow ø 80/125 *Coude suppl. à 45° ø 80/125*	8095920							

COAXIAL TERMINAL - *CONDUIT COAXIAL*	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture*	8091200							
Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture* ø 80/125 L. 1063	8091203							
Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture*	8091205	■	■	■	■	■	■	■
Horizontal terminal ø 80/125 *Embout horizontal ø 80/125*	8096220							
Articulated tile *Tuile articulée*	8091300	■	■	■	■	■	■	■

CONDENSATION OUTLET - *RECUPERATION DES CONDENSATS*	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
Vertical L.135 *Vertical* L.135	8092800							
Horizontal L.180 *Horizontal L.180*	8092801							
Vertical L. 200 *Vertical L. 200*	8092803							
Vertical L.130 (1) *Vertical L. 130 (1)*	8092805							
Vertical L.135 *Vertical* L.135	8092820							

(1) For use in installations with roof outlets - *A utiliser dans les installations ayant une sortie en toiture*

					■		■					■	■	Open DGT HE
		■			■				■	■	■			Murelle EV
		■	■		■				■	■	■			Brava Slim
		■	■		■				■	■	■			Brava One
		■			■				■	■	■			Format Low NOx
		■	■		■				■	■	■			Format DGT
		■	■		■				■	■	■			Metropolis DGT
		■			■				■	■	■			Murelle EV 25-30/55
		■			■				■	■	■			Format DGT 25-30/55
		■			■				■	■	■			Brava Slim / One for outdoor - pour extérieure
		■			■				■	■	■			Open DGT
					■		■							Atlantis HM
					■		■					■	■	Kombi Solar HE / DB
	■		■		■				■					Mistral EV
					■				■					RX
					■				■					Avant EV
				■	■	■		■		■	■			Solo - Duetto BF TSE Aqua Inox BF TSE
				■	■	■		■		■	■			Solo - Duetto - Aqua Aqua Inox
														Estelle HE / HE B Inox
■					■	■		■		■	■			Rondo - Estelle Estelle B Inox

SEPARATE FLUE KIT - *KIT CONDUITS SÉPARÉS*

Description	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
Separate flue kit *Kit départ conduit séparés*	8089911						■	
Separate flue kit *Kit départ conduit séparés*	8089912	■	■					
Separate flue kit ø 60 *Kit départ conduit séparés ø 60*	8089913	■	■					
Separate flue kit ø 60 *Kit départ conduit séparés ø 60*	8089914						■	
Flue connection *Départ d'evacuation*	8089904							
Separate flue kit ø 80 *Kit départ conduit séparés ø 80*	8089905							
Air-smokes splitting unit [1] *Dédoubleur [1]*	8093050			■	■	■		■
Separate flue kit ø 80 *Kit départ conduit séparés ø 80*	8093051							
Air-smokes splitting unit [1] *Dédoubleur [1]*	8093060			■	■	■		■
Air-smokes splitting unit ø 80 with intakes [2] *Dédoubleur ø 80 avec pris du pression fumées (2)*	8093020							
Outlet flue kit ø 80/125 *Evacuation flue kit ø 80/125*	8098811							

EXTENSION - *RALLONGE*

Description	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
Extension L. 1000 (pack of 6 pz.) *Rallonge L. 1000 (paquet de 6 pièces)*	8077351	■	■	■	■	■	■	■
Extension L. 500 (pack of 6 pz.) *Rallonge L. 500 (paquet de 6 pièces)*	8077350	■	■	■	■	■	■	■

(1) For the outdoor version use with the cod. 8093104. For the bult-in installation version use with the cod. 8093103.
Pour les vers. extérieure à utiliser avec le cod. 8093104. Pour les vers. pour encastrement à utiliser avec le cod. 8093103.
(2) For the outdoor version use with the cod. 8093105. For the bult-in installation version use with the cod. 8093102.
Pour les vers. extérieure à utiliser avec le cod. 8093105. Pour les vers. pour encastrement à utiliser avec le cod. 8093102.

Open DGT HE	■	■			■		■						
Murelle EV									■				
Brava Slim				■									
Brava One				■									
Format Low NOx				■									
Format DGT				■									
Metropolis DGT				■									
Murelle EV 25-30/55									■				
Format DGT 25-30/55									■				
Brava Slim / One for outdoor - pour extérieure				■									
Open DGT				■									
Atlantis HM	■	■									■	■	
Kombi Solar HE / DB	■	■			■	■							
Mistral EV								■					
RX								■					
Avant EV									■ [3]				
Solo - Duetto BF TSE Aqua Inox BF TSE			■										
Solo - Duetto - Aqua Aqua Inox			■										
Estelle HE / HE B Inox											■		
Rondo - Estelle Estelle B Inox													

[3] The ø 80 aspiration collar is supplied with the boiler - *Le collier d'aspiration ø 80 est inclus dans la chaudière.*

EXTENSION - *RALLONGE*

Description	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
Extension ø 60 L.1000 *Rallonge ø 60 L.1000*	8089920	■	■	■	■	■	■	■
Extension L. 1000 (pack of 6 pz.) - *Rallonge L. 1000 (paquet de 6 pièces)*	8077309							
Extension L. 500 (pack of 6 pz.) - *Ral-longe L. 500 (paquet de 6* pièces)	8077308							
Extension L. 135 *Rallonge L. 135*	8077304							
Reduction MF ø 60/80 *Réduction MF ø 60/80*	8089923	■	■	■	■	■	■	■
Int.-ext. ring kit *Kit joints int.-ext.*	8091500	■	■	■	■	■	■	
Int.-ext. ring kit ø 60 *Kit joints int.-ext. ø 60*	8091510	■	■	■	■	■	■	
Clamps for connecting extensions and elbows (pack of 5 pz.) *Colliers de connexion des rallonges et coudés (paquet de 5 pièces)*	8092700	■	■	■	■	■	■	■

ELBOWS - *COUDES*

Description	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
90° elbow MF ø 80 *Coude à 90° MF ø8 0*	8077407							
90° elbow MF (pack of 6 pz.) *Coude à 90° MF (paquet de 6 pièces)*	8077410							
45° elbow MF (pack of 6 pz.) *Coude à 45° MF (paquet de 6 pièces)*	8077411							
90° elbow MF (pack of 6 pz.) *Coude à 90° MF (paquet de 6 pièces)*	8077450	■	■	■	■	■	■	■
45° elbow MF (pack of 6 pz.) *Coude à 45° MF (paquet de 6 pièces)*	8077451	■	■	■	■	■	■	■

■	■				■			■				■	Open DGT HE
		■	■		■		■		■	■	■		Murelle EV
		■	■		■		■		■	■	■		Brava Slim
		■	■		■		■		■	■	■		Brava One
		■	■		■		■		■	■	■		Format Low NOx
		■	■		■		■		■	■	■		Format DGT
		■	■		■		■		■	■	■		Metropolis DGT
		■	■		■		■		■	■	■		Murelle EV 25-30/55
		■	■		■		■		■	■	■		Format DGT 25-30/55
		■	■		■		■		■	■	■		Brava Slim / One for outdoor - pour extérieure
		■	■		■		■		■	■	■		Open DGT
■	■				■	■	■	■				■	Atlantis HM
■	■				■	■	■	■				■	Kombi Solar HE / DB
		■	■	■	■		■		■	■	■		Mistral EV
		■	■	■	■		■		■	■	■		RX
		■	■	■	■		■		■	■	■		Avant EV
													Solo - Duetto BF TSE Aqua Inox BF TSE
													Solo - Duetto - Aqua Aqua Inox
													Estelle HE / HE B Inox
													Rondo - Estelle Estelle B Inox

SEPARATE FLUE DUCTS - *CONDUITS SEPARES*

	Cod.	Murelle HM	Murelle EV HE	Brava Slim HE	Brava One HE	Brava DGT HE	Murelle EV HE 25-30/55	Brava Slim HE / One HE for outdoor - pour extérieure
ELBOWS - *COUDES*								
90° elbow MF - ø 60 *Coude à 90° MF - ø 60*	8089921	■	■	■	■	■	■	■
45° elbow MF - ø 60 *Coude à 45° MF - ø 60*	8089922	■	■	■	■	■	■	■
90° elbow MF - ø 60 *Coude à 90° MF - ø 60*	8089924	■	■	■	■	■	■	■
TERMINAL - *EMBOUT*								
Intake terminal *Embout d'aspiration*	8089500	■	■	■	■	■	■	■
Intake terminal - ø 60 *Embout d'aspiration - ø 60*	8089540	■	■	■	■	■	■	■
Outlet terminal *Embout d'évacuation*	8089501	■	■	■	■	■	■	■
Outlet terminal - ø 60 *Embout d'évacuation - ø 60*	8089541	■	■	■	■	■	■	■
Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture*	8091201							
Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture*	8091204	■	■	■	■	■	■	■
Articulated tile *Tuile articulée*	8091300	■	■	■	■	■	■	■
Manifold *Collecteur*	8091400	■	■	■	■	■	■	■
CONDENSATION OUTLET - *RECUPERATION DES CONDENSATS*								
Condensation outlet [1] *Récupération condensation [1]*	8092800							
Tee condensation outlet *Té récupération condensation*	8093300	■	■	■	■	■	■	

(1) For use on the flue outlet. The accessory must be installed as close to the boiler as possible.
A utiliser sur le conduit d'evacuation des fumées. L'accessoire doit être installé le plus près possible de la chaudière.

		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	Open DGT HE
■	■	■	■		■		■		■				Murelle EV
■	■	■	■		■		■		■				Brava Slim
■	■	■	■		■		■		■				Brava One
■	■	■	■		■		■		■				Format Low NOx
■	■	■	■		■		■		■				Format DGT
■	■	■	■		■		■		■				Metropolis DGT
■	■	■	■		■		■		■				Murelle EV 25-30/55
■	■	■	■		■		■		■				Format DGT 25-30/55
■	■	■	■		■		■		■				Brava Slim / One for outdoor - pour extérieure
■	■	■	■		■		■		■				Open DGT
■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	Atlantis HM
■		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	Kombi Solar HE / DB
■	■	■	■		■		■		■				Mistral EV
■	■	■	■		■		■		■				RX
■	■	■	■		■		■		■				Avant EV
													Solo - Duetto BF TSE Aqua Inox BF TSE
													Solo - Duetto - Aqua Aqua Inox
													Estelle HE / HE B Inox
													Rondo - Estelle Estelle B Inox

FLUE DUCTS - *CONDUITS D'ÈVACUATION*

GAS WATER HEATER - *CHAUFFE-EAU À GAZ*

Configurations of coaxial flue ø 60/100 - *Configurations conduit coaxial ø 60/100*

ONDA BF

	Cod.	Description - *Description*
1a-b	8099300	Coaxial flue kit L. 187 - *Kit conduit coaxial L. 187*
-	8099340	Additional 90° elbow - *Coude supplémentaire à 90°*
-	8099360	Additional 45° elbow - *Coude supplémentaire a 45°*
4	8099320	Extension L. 750 - *Rallonge L. 750*

ONDA BF

Length duct - *Longueur tuyau* (m) Onda 13 BF	Length duct - *Longueur tuyau* (m) Onda 17 BF	Smokes flange *Bride fumées*	Load loss - *Pertes de Charge* 45°	Load loss - *Pertes de Charge* 90°
up to 1,75 *jusqu'à 1,75*	up to 1,20 *jusqu'à 1,20*	installed *instalée*	0,5 m	0,85 m
form 1,75 to 3,50 *de 1,75 à 3,50*	from 1,20 to 2,40 *de 1,20 à 2,40*	not installed *non instalée*		

MINI OF BF - COAXIAL FLUE - *CONDUIT COAXIAL* (TYPE C)

	Cod.	Description - *Description*
1	8112700	Additional 90° elbow ø 60/100 - *Coude suppl. à 90° ø 60/100*
2a	8112702	Extension ø 60 L=500 - *Rallonge ø 60 L=500*
2b	8112703	Extension ø 60 L=1000 - *Rallonge ø 60 L=1000*
3	8112704	Joint for duct ø 100 - *Joint pour conduit ø 100* [1]
4	8112701	Smokes intake/outlet terminal - *Terminal d'aspir./évac. fumées ø 60/100 L=500*

MINI OF BF - FORCED OUTLET FLUE *CONDUIT POUR ÉVACUATION FORCÉE*

	Cod.	Description - *Description*
5	8112750	Adattatore per scarico forzato
6	8112751	Additional 90° elbow ø 60 - *Coude suppl. à 90° ø 60*
7a	8112752	Extension ø 60 L=500 - *Rallonge ø 60 L=500*
7b	8112753	Extension ø 60 L=1000 - *Rallonge ø 60 L=1000*
8	8112754	Smokes outlet terminal - *Terminal d'évacuation fumées ø 60 L=200*

(1) To be used in case of cutted extensions.
Utiliser en cas de jonction de l'extension raccourcie.

ONDA BF

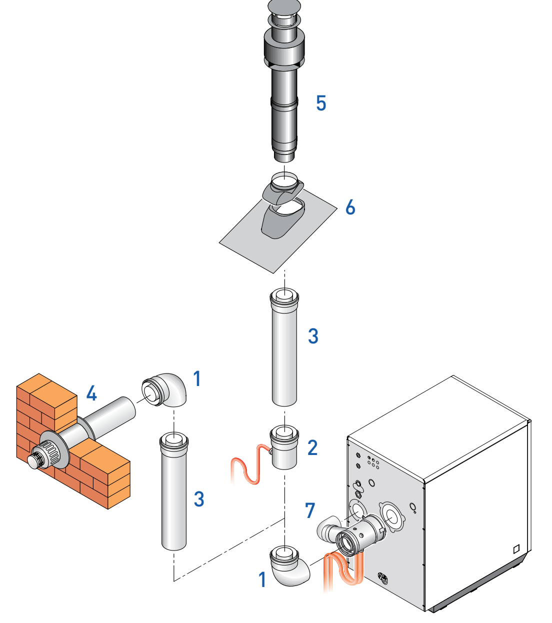
MINI OF BF

MINI OF BF

Length smoke outlet *Longueur conduits fumées*	MIN	MAX
1 elbow - *coude*	0,5 m	3 m
2 elbows - *coudes*	0,5 m	2 m
3 elbows - *coudes*	0,5 m	1 m

INTEGRATED UNIT - *GROUPES THERMIQUES*

Configurations of coaxial flue ø 80/125 - *Configurations conduit coaxial ø 80/125*

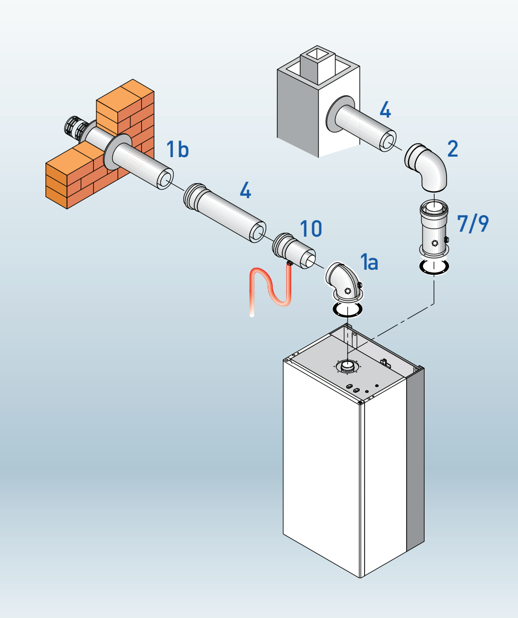


	Cod.	Description - *Description*	Load loss *Pertes de charge* (m)
1	8095820	90° stainless steel elbow MF *Coude inox à 90° MF*	1,80
1	8095920	45° stainless steel elbow MF *Coude inox à 45° MF*	0,90
2	8092820	Vertical stainless steel condens. outlet L.135 Récuperation condensats inox L. 135	0,70
3	8096121	Stainless steel extension L. 1000 *Rallonge inox L. 1000*	1,00
3	8096120	Stainless steel extension L. 500 *Rallonge inox L. 500*	0,50
4	8096220	Stainless steel outlet terminal L. 886 *Embout d'évacuation inox L. 886*	0,70
5	8091203	Roof outlet terminal L. 1063 *Embout sortie en toiture*	1,00
6	8091300	Articulated tile - *Tuile articulée*	
7	8098810	Intake/outlet kit - *kit d'aspir./évacuation*	
7	8098811	Outlet kit - *Kit d'évacuation*	

The maximum acceptable length of the flue must not be over 7.0 equivalent meters. Only 2 x 90° bends are to be fitted onto the smoke outlet. Always use the condensation recovery (2) in outlets with vertical exhaust.

La longueur maximum autorisee de la canalisation ne devra pas etre superieure a 7,0 metres equivalents. Dans le circuit d'evacuation, on ne peut utiliser quemaximum 2 coudes a 90°. Dans les sorties avec evacuation verticale, utiliser toujours le recuperateur de condensats (2).

Configurations of coaxial flue ø 60/100 - *Configurations conduit coaxial ø 60/100*



ROOF OUTLET

If any direction changes are required, there may be no more than two and the maximum length of the segment may not exceed 2 metres.
In the versions with traditional combustion, it is mandatory to insert the condensate recovery (11) for vertical segments that exceed 1.3 metres.

SORTIE EN TOITURE

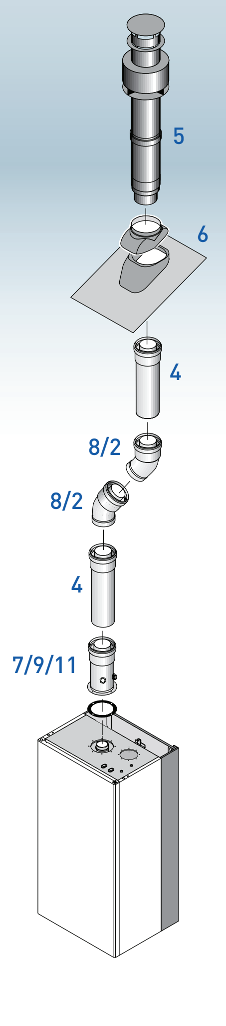
Si des changements de direction étaient nécessaires, seulement deux peuvent être prévus et la longueur maximale de la ligne ne devra pas dépasser 2 mètres.
Pour les versions a combustion traditionnelle, l'insertion de la récupération buée (11) est obligatoire pour les lignes verticales supérieures à 1,3 mètres.

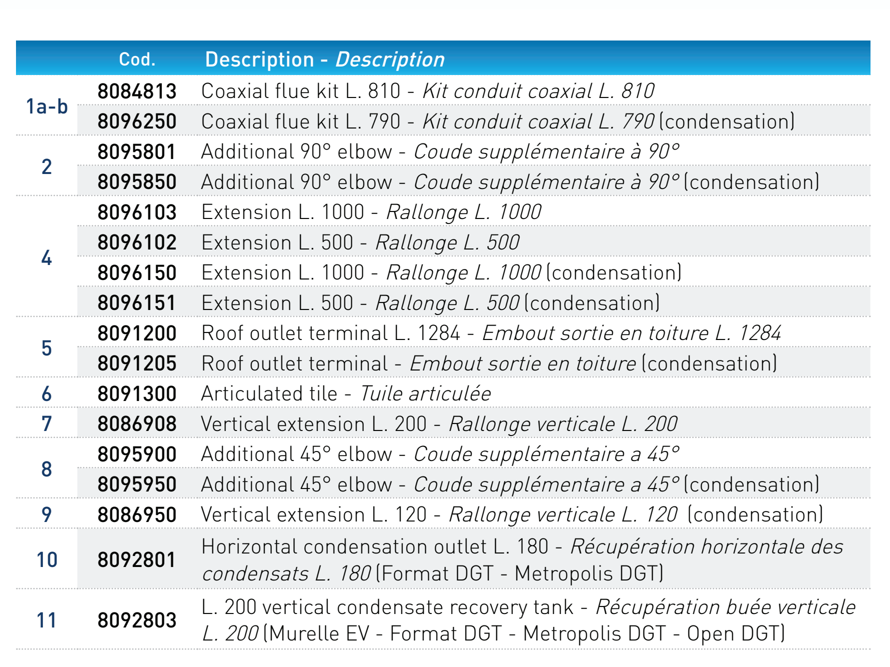
REAR/SIDE OUTLET

The insertion of each additional 90° bend (2) reduces the possible flue length by 1 meter. (1,5 m for condensing boilers). The insertion of each additional 45° bend (8) reduces the possible flue length by 0,5 meters. (1 m for condensing boilers). In case a vertical extension is fitted (7-9) therein, the terminal part of the flue venting must always be horizontal.

SORTIE POSTÉRIEURE/LATÉRALE

L'installation de chaque coude supplémentaire à 90° diminue le parcours disponible de 1 mètre (1,5 m pour chaudières à condensation). L'installation de chaque coude supplémentaire à 45° diminue le parcours disponible de 0,5 mètre (1 m pour chaudières à condensation). Dans le cas ou une rallonge verticale (7-9) soit installée, la partie finale du conduit devra être avec sortie horizontale.





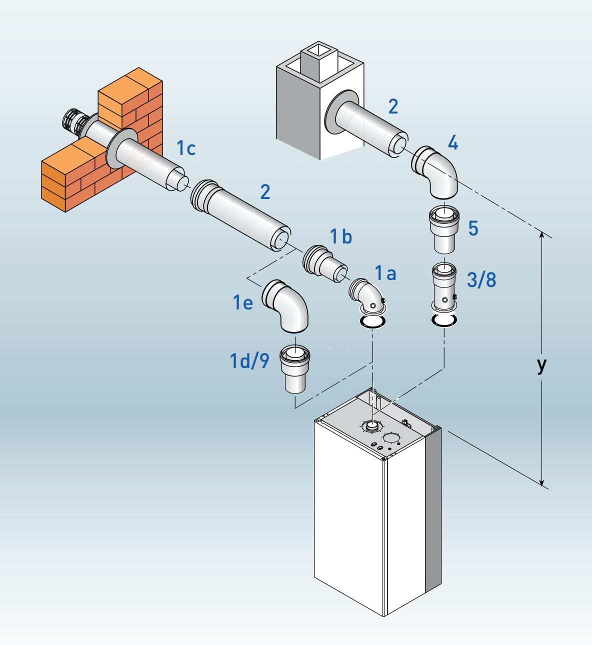
	Cod.	Description - *Description*
1a-b	**8084813**	Coaxial flue kit L. 810 - *Kit conduit coaxial L. 810*
	8096250	Coaxial flue kit L. 790 - *Kit conduit coaxial L. 790* (condensation)
2	**8095801**	Additional 90° elbow - *Coude supplémentaire à 90°*
	8095850	Additional 90° elbow - *Coude supplémentaire à 90°* (condensation)
4	**8096103**	Extension L. 1000 - *Rallonge L. 1000*
	8096102	Extension L. 500 - *Rallonge L. 500*
	8096150	Extension L. 1000 - *Rallonge L. 1000* (condensation)
	8096151	Extension L. 500 - *Rallonge L. 500* (condensation)
5	**8091200**	Roof outlet terminal L. 1284 - *Embout sortie en toiture L. 1284*
	8091205	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture* (condensation)
6	**8091300**	Articulated tile - *Tuile articulée*
7	**8086908**	Vertical extension L. 200 - *Rallonge verticale L. 200*
8	**8095900**	Additional 45° elbow - *Coude supplémentaire a 45°*
	8095950	Additional 45° elbow - *Coude supplémentaire a 45°* (condensation)
9	**8086950**	Vertical extension L. 120 - *Rallonge verticale L. 120* (condensation)
10	**8092801**	Horizontal condensation outlet L. 180 - *Récupération horizontale des condensats L. 180* (Format DGT - Metropolis DGT)
11	**8092803**	L. 200 vertical condensate recovery tank - *Récupération buée verticale L. 200* (Murelle EV - Format DGT - Metropolis DGT - Open DGT)

Maximum length smoke outlet - CONDENSING *Longueur maxi. conduits fumées - CONDENSATION*	Rear/side outlet *Sortie post./latérale*	Roof outlet *Sortie en toiture*
Murelle EV HE 12-25 / Brava DGT HE 25 / Open DGT HE 20-25 Murelle HM 25 / Brava Slim HE 25 / Brava One HE 25	6 m	8 m
Murelle EV HE 30 / Brava DGT HE 30 / Open DGT EV HE 30 / Kombi Solar HE 30 / Murelle HM 30 / Atlantis HM / Brava Slim HE 30 / Brava One HE 30	5 m	7 m
Murelle EV HE 35 / Brava DGT HE 35 / Murelle HM 35 / Brava Slim HE 35-40	4 m	6 m

Maximum length smoke outlet - TRADITIONAL COMBUSTION *Longueur maxi. conduits fumées - ATMOSPHERIQUE*	Rear/side outlet *Sortie post./latérale*	Roof outlet *Sortie en toiture*
Murelle EV 20	5 m	5 m
Murelle EV 25 / Format DGT 25 / Open DGT 25 / Metropolis DGT 25 / Format DGT 30/55 / Brava Slim/One 25 BF	3,5 m	5 m
Murelle EV 30-35 / Format DGT 30 / Open DGT 30 / Metropolis DGT 30 / Format DGT 25/55 / Brava Slim/One 30 BF	3 m	5 m
Format Low NOx	2,5 m	4 m

WALL HUNG BOILERS + KOMBI SOLAR HE+ATLANTIS HM
CHAUDIÈRES MURALES KOMBI SOLAR HE+ ATLANTIS HM

Configurations of coaxial flue ø 80/125 - *Configurations conduit coaxial ø 80/125*



ROOF OUTLET
The insertion of each additional 90° bend reduces the possible flue length by 1 m (2 m for condensing boilers). The insertion of each additional 45° bend reduces the possible flue length by 0,8 m (1 m for condensing boilers). The insertion of the condensate trap (8) is mandatory for the non-condensing boilers.

SORTIE EN TOITURE
L'installation des toutes les coudes supplémentaire à 90°, diminue le parcours disponible de 1 mètre (2 m pour chaudières à condensation). L'installation des toutes les coudes supplémentaire à 45°, diminue le parcours disponible de 0,8 m (1 m pour chaudières à condensation). L'installation de la récupération des condensât est obligatoire pour les chaudières traditionnelles.

REAR/SIDE OUTLET
The insertion of each additional 90° bend (2) reduces the possible flue length by 1 meter. (2 m for condensing boilers). The insertion of each additional 45° bend (8) reduces the possible flue length by 0,5 meters. (0,8 m for "MURELLE EV/FORMAT DGT/OPEN DGT/METROPOLIS DGT and 1 m for condensing boilers). The insertion of the condensate trap (8) is mandatory when the length "y" is higher than 1,3 m for traditional combustion boilers and more for version FORMAT DGT 25-30/55.

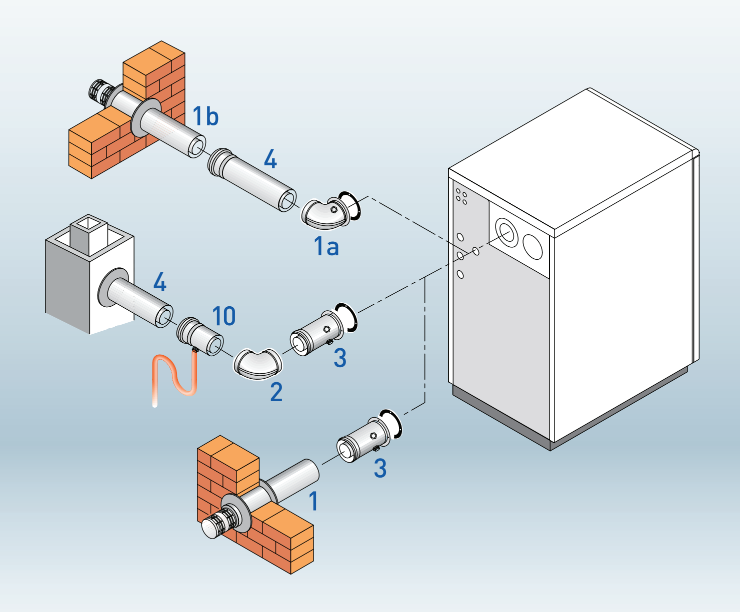
SORTIE POSTÉRIEURE/LATÉRALE
L'installation de chaque coudes supplémentaires à 90°, diminue le parcours disponible de 1 mètre (2 m pour chaudières à condensation). L'installation des toutes les coudes supplémentaire à 45°, diminue le parcours disponible de 0,5 m (0,8 m pour "MURELLE EV/FORMAT DGT/OPEN DGT/METROPOLIS DGT et 1 m pour chaudières à condensation). L'activation de la récupération de la condensation (8) est obligatoire pour des tronçons verticaux (Y) supérieurs à 1,3 m et toujours nécessaire pour les versionsFORMAT DGT 25-30/55.

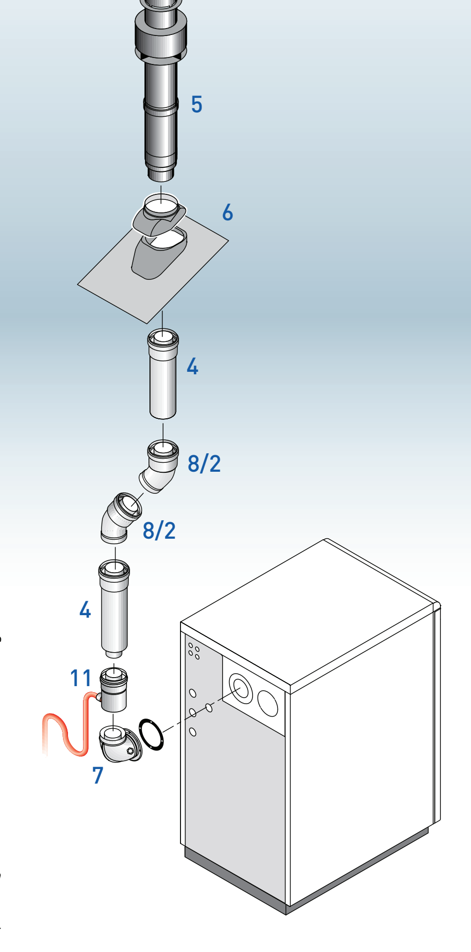
	Cod.	Description - *Description*
1a-b-c	8084830	Coaxial flue kit - *Kit conduit coaxial*
1d-e	8096253	Coaxial flue kit - *Kit conduit coaxial* (condensation)
	8096130	Extension L. 1000 - *Rallonge L. 1000*
2	8096171	Extension L. 1000 - *Rallonge L. 1000* (condensation)
	8096170	Extension L. 500 - *Rallonge L. 500* (condensation)
3	8086908	Extension L. 200 ø 60/100 - *Rallonge L. 200 ø 60/100*
	8095820	Additional 90° elbow - *Coude supplémentaire à 90°*
4	8095870	Additional 90° elbow - *Coude supplémentaire à 90°* (condensation)
	8095920	Additional 45° elbow - *Coude supplémentaire à 45°*
	8095970	Additional 45° elbow - *Coude supplémentaire à 45°* (condensation)
5	8093120	Adapter ø 80/125 - *Adaptateur ø 80/125*
6	8091300	Articulated tile - *Tuile articulée*
7	8091200	Roof outlet terminal L. 1284 - *Embout sortie en toiture L. 1284*
	8091205	Roof outlet term. - *Embout sortie en toiture* (condensation)
8	8092803	Vertical cond. outlet L. 200 - *Récupér. vert. des condensats L. 200*
9	8093150	Adapter ø 80/125 - *Adaptateur ø 80/125* (condensation)

Maximum length smoke outlet - CONDENSING *Longueur maxi. conduits fumées - CONDENSATION*	Rear/side outlet *Sortie post./latérale*	Roof outlet *Sortie en toiture*
Murelle EV HE 12-25 / Brava DGT HE 25 / Open DGT HE 20-25 Murelle HM 25 / Brava Slim HE 25 / Brava One HE 25	12 m	15 m
Murelle EV HE 30 / Brava DGT HE 30-35 / Open DGT HE 30-35 Kombi Solar HE / Murelle HM 30 / Atlantis HM / Brava Slim HE 30 / Brava One HE 30	10 m	13 m
Murelle EV HE 35 / Murelle HM 35 / Brava Slim HE 35-40	8 m	11 m

Maximum length smoke outlet - TRADITIONAL COMBUSTION *Longueur maxi. conduits fumées - ATMOSPHERIQUE*	Rear/side outlet *Sortie post./latérale*	Roof outlet *Sortie en toiture*
Murelle EV / Format DGT / Open DGT / Metropolis DGT / Brava Slim / Brava One	6 m	7 m
Format Low NOx	5 m	6 m

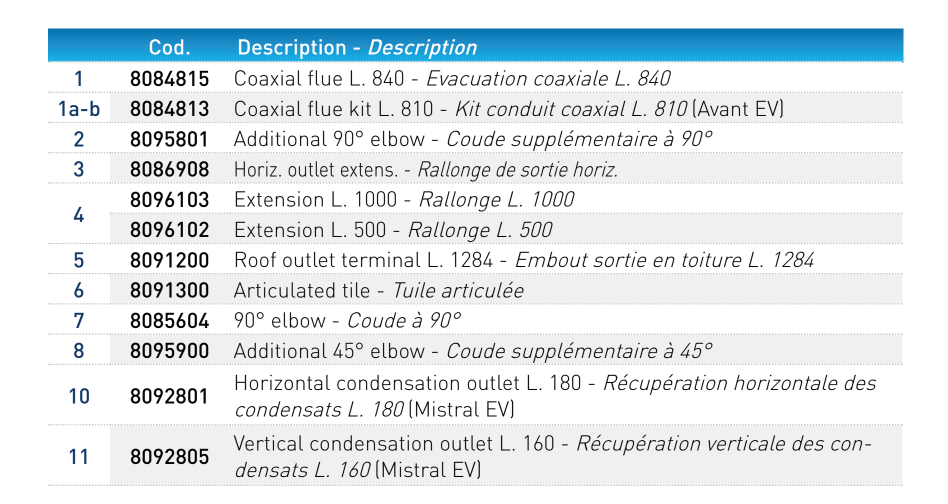
Configurations of coaxial flue ø 60/100 - *Configurations conduit coaxial ø 60/100*





REAR/SIDE OUTLET
The insertion of each additional 90° bend (2) reduces the possible length by 1 m. With the use of the vertical extension (3) the end of the flue must always have a horizontal outlet.
SORTIE POSTÉRIEURE/LATÉRALE
L'installation des toutes les coudes supplémentaire à 90° (2), diminue le parcours disponible de 1 mètre. Lorsqu'on a recours à la rallonge verticale (3), la partie terminale du conduit devra toujours avoir une sortie horizontale.

ROOF OUTLET
If a change of direction is needed, there may be no more than two changes of direction and the maximum length of the segment may not exceed 2 metres. Preparation of "MISTRAL EV - RX BF" models for exhaust outlets on the roof, with pre-cut on the skirt cover permitting assembly of the boiler on the wall.
SORTIE EN TOITURE
Dans le cas où des changements de direction s'avéreraient nécessaires, on ne pourra pas en prévoir plus de deux et la longueur maximale du tronçon ne devra pas dépasser 2 mètres. Prédispositions sous les versions "MISTRAL EV - RX BF" pour l'évacuation vers le toit avec prédécoupe sur le couvercle de la chemise, permettant d'appuyer la chaudière contre la paroi.



	Cod.	Description - *Description*
1	**8084815**	Coaxial flue L. 840 - *Evacuation coaxiale L. 840*
1a-b	**8084813**	Coaxial flue kit L. 810 - *Kit conduit coaxial L. 810* (Avant EV)
2	**8095801**	Additional 90° elbow - *Coude supplémentaire à 90°*
3	**8086908**	Horiz. outlet extens. - *Rallonge de sortie horiz.*
4	**8096103**	Extension L. 1000 - *Rallonge L. 1000*
	8096102	Extension L. 500 - *Rallonge L. 500*
5	**8091200**	Roof outlet terminal L. 1284 - *Embout sortie en toiture L. 1284*
6	**8091300**	Articulated tile - *Tuile articulée*
7	**8085604**	90° elbow - *Coude à 90°*
8	**8095900**	Additional 45° elbow - *Coude supplémentaire à 45°*
10	**8092801**	Horizontal condensation outlet L. 180 - *Récupération horizontale des condensats L. 180* (Mistral EV)
11	**8092805**	Vertical condensation outlet L. 160 - *Récupération verticale des condensats L. 160* (Mistral EV)

Maximum length smoke outlet *Longueur maxi. conduits fumées*	Rear/side outlet Sortie post./latérale	Roof outlet Sortie en toiture
Mistral EV	**2,5 m**	**3,7 m**
Avant EV	**3,5 m**	**5,0 m**
RX BF	**3,7 m**	**3,0 m**

FLUE DUCTS - *CONDUITS D'ÈVACUATION*

GAS WATER HEATER - *CHAUFFE-EAU À GAZ*

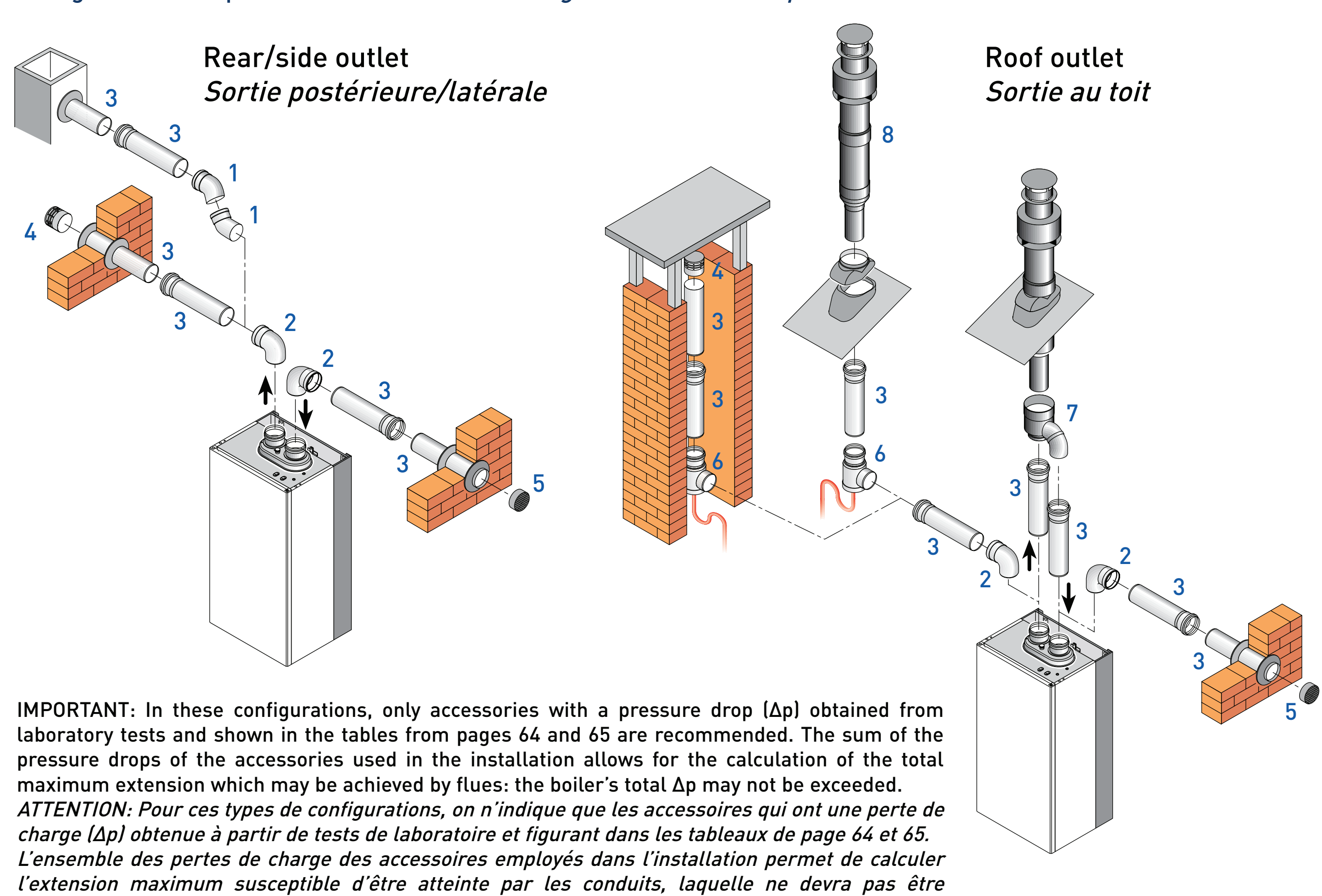
Configurations of separate ø 80 flues - *Configurations conduits séparés ø 80*

	Cod.	Description - *Description*
1	8077411	45° elbow MF ø 80 (pack 6 pz.) - *Coude à 45°MF ø 80 (6 pièces)*
2	8077410	90° elbow MF ø 80 (pack 6 pz.) - *Coude à 90°MF ø 80 (6 pièces)*
3a	8077309	Extension L.1000 (pack of 6 pz.) - Rallonge L.1000 (6 pièces)
3b	8077308	Extension L.500 (pack of 6 pz.) - Rallonge L.500 (6 pièces)
4	8089501	Outlet terminal ø 80 - *Embout d'évacuation ø 80*
5	8089500	Intake terminal ø 80 - *Embout d'aspiration ø 80*
6	8099380	Air-smokes splitting unit ø 80 - *Dédoubleur ø 80*
	8091500	Int.-ext. ring kit ø 80 - *Kit Joint int.-ext. ø 80*
	8092700	Clamp of connection extension and elbows ø 80 (pack of 5 pz.) *Colliers de connexion des rallonges et coudés (5 pièces)*

Max. length intake duct *Max. longueur tuyau d'aspiration* (m)	Max. length outlet duct ø 80 *Longueur tuyau d'évacuation* (m)	Smokes flange *Bride fumées*	Load loss - *Pertes de Charge* 45°	90°
8	up to 4 *jusqu'à 4*	installed *instalée*	0,6 m	1,5 m
	from 4 to 8 *de 4 à 8*	not installed *non instalée*		

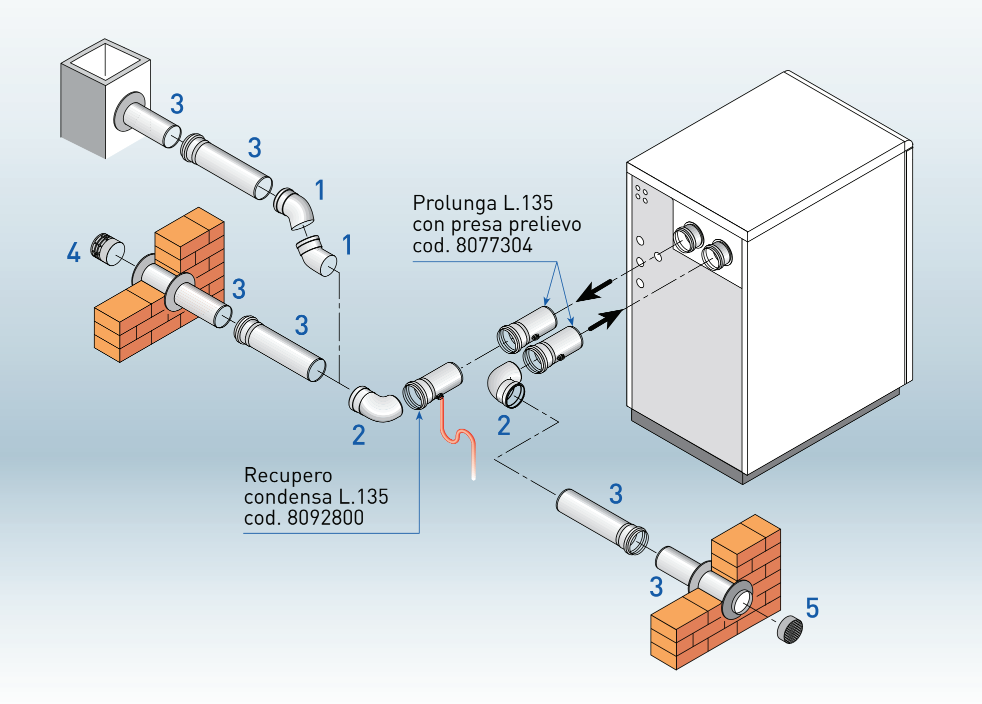
WALL HUNG BOILERS + KOMBI SOLAR HE+ATLANTIS HM
CHAUDIÈRES MURALES KOMBI SOLAR HE+ ATLANTIS HM

Configurations of separate ø 60 and ø 80 flues - *Configurations conduits séparés ø 80 et ø 60*



IMPORTANT: In these configurations, only accessories with a pressure drop (Δp) obtained from laboratory tests and shown in the tables from pages 64 and 65 are recommended. The sum of the pressure drops of the accessories used in the installation allows for the calculation of the total maximum extension which may be achieved by flues: the boiler's total Δp may not be exceeded.
ATTENTION: Pour ces types de configurations, on n'indique que les accessoires qui ont une perte de charge (Δp) obtenue à partir de tests de laboratoire et figurant dans les tableaux de page 64 et 65. L'ensemble des pertes de charge des accessoires employés dans l'installation permet de calculer l'extension maximum susceptible d'être atteinte par les conduits, laquelle ne devra pas être supérieure au Δp total de la chaudière.

Configurations of separate ø 80 flues - *Configurations conduits séparés ø 80*



If the distance travelled by flue gases between the boiler and the flue is over 2 metres, use condensation recovery code 8092800.

Si le tronçon évacuation des fumées entre la chaudière et la cheminée est supérieur à 2 mètres, utiliser le recouvrement condensation cod. 8092800.

ROOF OUTLET

Preparation of flue gas outlet and vertical air inlet in "MISTRAL EV" versions with pre-cut on cover permitting the boiler to rest on the wall.

SORTIE AU TOIT

Prédisposition évacuation fumées et aspiration air vertical dans les versions "MISTRAL EV" avec découpe déjà préparée sur le couvercle, ce qui permet d'appuyer la chaudière contre la paroi.

IMPORTANT: In these configurations, only accessories with a pressure drop (Δp) obtained from laboratory tests and shown in the tables from pages 64 and 65 are recommended. The sum of the pressure drops of the accessories used in the installation allows for calculation of the total maximum extension which may be achieved by flues: the boiler's total Δp may not be exceeded.

ATTENTION: Pour ces types de configurations, on n'indique que les accessoires qui ont une perte de charge (Δp) obtenue à partir de tests de laboratoire et figurant dans les tableaux de page 64 et 65. L'ensemble des pertes de charge des accessoires employés dans l'installation permet de calculer l'extension maximum susceptible d'être atteinte par les conduits, laquelle ne devra pas être supérieure au Δp total de la chaudière.

Recupero
condensa L.135
cod. 8092800

Prolunga L. 135
con presa prelievo
cod. 8077304

ø 80 ACCESSOIRES - *ACCESSOIRES ø 80*

Δp total	Pos.	Cod.	Description - *Description*	Intake *Aspiration* Δp mm H_2O	Outlet *Èvacuation* Δp mm H_2O	Roof outlet *Sortie au toit* Δp mm H_2O
6,0 mm H_2O RX BF	1	8077411	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,2	0,4	–
	2a	8077410	90° elbow MF - *Coude à 90° MF*	0,3	0,5	–
	2b	8077407	90° elbow MF - *Coude à 90° MF*	0,3	0,5	–
	2c	8077408	90° elbow MF insulated - *Coude à 90° MF isolée*	0,3	0,5	–
	3a	8077309	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,2/0,3	0,4/0,3	–
	3b	8077306	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,2/0,3	0,4/0,3	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,4	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,1	–	–
	6	8093300	Tee condens. outlet - *Té récupération condensation*	–	1,1	–
	7	8091400	Manifold - *Collecteur*	0,3	–	–
	8	8091201	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture*	–	–	0,6
7,0 mm H_2O Murelle EV 20	1	8077411	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,25	0,3	–
	2	8077410 / 07 / 08	90° elbow MF insulated - Coude a 90° MF isolée	0,3	0,35	–
	3	8077309 / 06	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,15/0,15	0,25/0,05	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,4	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,1	–	–
	6	8093300	Tee condens. outlet - *Té récupération condensation*	–	0,7	–
	8	8091201	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture **	1,3	0,05	–
7,6 mm H_2O Murelle EV 25 **8,0 mm H_2O** Format Low NOx 25 BF **9,0 mm H_2O** Format DGT 25 BF Metropolis DGT 25 BF Open DGT 25 BF - 25 CA Brava Slim/One 25 BF	1	8077411	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,3	0,35	–
	2	8077410 / 07 / 08	90° elbow MF insulated - Coude a 90° MF isolée	0,35	0,4	–
	3	8077309 / 06	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,2/0,2	0,3/0,1	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,5	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,15	–	–
	6	8093300	Tee condens. outlet - *Té récupération condensation*	–	0,8	–
	8	8091201	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture **	1,6	0,1	–
9,0 mm H_2O Murelle EV 30 **8,0 mm H_2O** Format Low NOx 30 BF **9,5 mm H_2O** Format DGT 30 BF Metropolis DGT 30 BF Open DGT 30 BF Brava Slim/One 30-40 BF	1	8077411	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,4	0,45	–
	2	8077410 / 07 / 08	90° elbow MF insulated - Coude a 90° MF isolée	0,45	0,5	–
	3	8077309 / 06	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,25/0,25	0,35/0,15	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,8	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,2	–	–
	6	8093300	Tee condens. outlet - *Té récupération condensation*	–	1,0	–
	8	8091201	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture **	2,0	0,2	–
12,0 mm H_2O Murelle EV 35	1	8077411	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,6	0,65	–
	2	8077410 / 07 / 08	90° elbow MF insulated - Coude a 90° MF isolée	0,65	0,7	–
	3	8077309 / 06	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,3/0,3	0,4/0,2	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	1,2	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,2	–	–
	6	8093300	Tee condens. outlet - *Té récupération condensation*	–	1,4	–
	8	8091201	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture **	2,5	0,3	–
8,5 mm H_2O Format DGT 25/55 BF	1	8077411	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,35	0,4	–
	2	8077410 / 07 / 08	90° elbow MF insulated - Coude a 90° MF isolée	0,4	0,45	–
	3	8077309 / 06	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,25/0,25	0,35/0,15	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,6	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,15	–	–
	6	8093300	Tee condens. outlet - *Té récupération condensation*	–	0,9	–
	8	8091201	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture **	1,8	0,15	–
12,0 mm H_2O Format DGT 30/55 BF **11,0 mm H_2O** Avant EV 30/50	1	8077411	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,55	0,6	–
	2	8077410 / 07 / 08	90° elbow MF insulated - Coude a 90° MF isolée	0,6	0,65	–
	3	8077309 / 06	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,3/0,3	0,4/0,2	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	1,1	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,2	–	–
	6	8093300	Tee condens. outlet - *Té récupération condensation*	–	1,3	–
	8	8091201	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture **	2,3	0,25	–
15,0 mm H_2O Mistral EV 30 Mistral EV 30/50 Mistral EV 30/110	1	8077411	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,2	0,2	–
	2	8077410 / 07 / 08	90° elbow MF insulated - Coude a 90° MF isolée	0,25	0,30	–
	3	8077309 / 06	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,20/0,20	0,20/0,20	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,35	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,1	–	–
	6	8093300	Tee condens. outlet - *Té récupération condensation*	–	0,7	–
	8	8091201	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture **	1,1	0,15	–

*The head losses of the roof terminal intake side include manifold cod. 8091400 - *Les pertes du terminal d'aspiration avec sortie en toiture comprennent le collecteur cod. 8091400*

IMPORTANT: The total maximum length obtained by adding together the sections of intake and exhaust pipes is determined by the Δp of individual elements (excluding the splitting unit with combustion test points, if used) and must not exceed the boiler's total Δp.
ATTENTION: La longueur maximale totale obtenue en additionnant les tronçons des canalisations d'aspiration et d'évacuation, est déterminée par le Δp des accessoires insérés (le dédoubleur avec prises d'analyse de la combustion étant exclu quand il est utilisé) et ne devra pas être supérieure au Δp de la chaudière.

Caldaie a condensazione

Δp total	Pos.	Cod.	Description - *Description*	Intake *Aspiration* Δp mm H_2O	Outlet *Èvacuation* Δp mm H_2O	Roof outlet *Sortie au toit* Δp mm H_2O
10,0 mm H_2O Murelle EV HE 12 T	1	8077451	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,05	0,05	–
	2	8077450	90° elbow MF - *Coude à 90° MF*	0,05	0,1	–
	3	8077351	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,05/0,05	0,05/0,05	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,15	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,05	–	–
	8	8091204	Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture L.1381**	0,25	0,05	–
13,0 mm H_2O Murelle EV HE 20 T Open DGT HE 20 T	1	8077451	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,1	0,1	–
	2	8077450	90° elbow MF - *Coude à 90° MF*	0,15	0,2	–
	3	8077351	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,1/0,1	0,1/0,05	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,2	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,05	–	–
	8	8091204	Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture L.1381**	0,5	0,05	–
Δp totale 15,0 mm H_2O Brava DGT HE 25 Murelle EV HE 25 Murelle EV HE 25/55 Open DGT HE 25 Murelle HM 25 Brava Slim/One HE 25	1	8077451	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,15	0,15	–
	2	8077450	90° elbow MF - *Coude à 90° MF*	0,2	0,25	–
	3	8077351	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,15/0,15	0,15/0,1	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,25	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,1	–	–
	8	8091204	Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture L.1381**	0,8	0,1	–
Δp totale 15,0 mm H_2O Brava DGT HE 30 Murelle EV HE 30 Murelle EV HE 30/55 Open DGT HE 30 - Murelle HM 30 Atlantis HM 30 T-30 T SP Atlantis HM 30/50 - 30/110 Brava Slim/One HE 30	1	8077451	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,2	0,2	–
	2	8077450	90° elbow MF - *Coude à 90° MF*	0,25	0,3	–
	3	8077351	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,2/0,2	0,2/0,1	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,35	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,1	–	–
	8	8091204	Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture L.1381**	1,1	0,15	–
Δp totale 15,0 mm H_2O Brava DGT HE 35 Murelle EV HE 35 Murelle HM 35 Brava Slim HE 35-40	1	8077451	45° elbow MF - *Coude à 45° MF*	0,25	0,25	–
	2	8077450	90° elbow MF - *Coude à 90° MF*	0,3	0,5	–
	3	8077351	Extension L.1000 (horizontal/vertical) *Rallonge L.1000 (horizontale/verticale)*	0,25/0,25	0,25/0,15	–
	4	8089501	Outlet terminal - *Terminal d'évacuation*	–	0,5	–
	5	8089500	Intake terminal - *Terminal d'aspiration*	0,15	–	–
	8	8091204	Roof outlet terminal *Embout sortie en toiture L.1381**	1,5	0,2	–

* The head losses of the roof terminal intake side include manifold cod. 8091400 - *Les pertes du terminal d'aspiration avec sortie en toiture comprennent le collecteur cod. 8091400*

IMPORTANT: The total maximum length obtained by adding together the sections of intake and exhaust pipes is determined by the Δp of individual elements (excluding the splitting unit with combustion test points, if used) and must not exceed the boiler's total Δp. For vers. MURELLE EV HE - BRAVA DGT HE - MURELLE HM - ATLANTIS HM the total length of each pipe should not exceed 50 m, even if the total loss is below the maximum applicable loss.
ATTENTION: La longueur maximale totale obtenue en additionnant les tronçons des canalisations d'aspiration et de déchargement, est déterminée par le Δp des accessoires insérés (le dédoubleur avec prises d'analyse de la combustion étant exclu quand il est utilisé) et ne devra pas être supérieure au Δp de la chaudière. Pour les vers. MURELLE EV HE - BRAVA DGT HE - MURELLE HM - ATLANTIS HM le développement total pour chaque conduit ne doit pas dépasser 50 m, même si la perte de charge totale est inférieure à celle maximum admise.



SYSTEM ACCESSORIES
ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION



SYSTEM ACCESSORIES- *ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION*

GAS WATER HEATER - *CHAUFFE EAU GAZ*

Mini	68
Onda EV OF - Onda OF	69
Onda BF	70

D.H.W. TANKS - *BALLONS*

BT - BA	71

RADIATORS - *RADIATEURS*

Jolly 60	72
Jolly Paint 60	73

OIL BURNERS - *BRÛLEURS FIOUL*

Mack	74

OPTIONAL KITS - *KITS EN OPTION*

Kit ZonaMIX	75
Kit InSOL	76

TEMPERATURE CONTROLS - *RÈGULATIONS*

Sime Home	77
CR 53 - 83	78

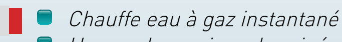


MINI

GAS WATER HEATER - *CHAUFFE-EAU À GAZ*



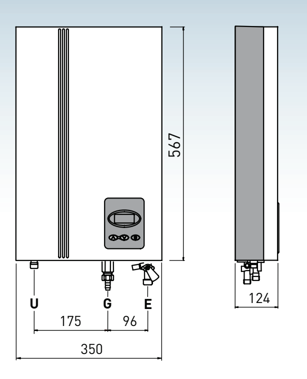
- Instantaneous gas water heater
- Single version: open chamber or sealed chamber, depending on the flue accessories
- Can be installed indoors or outdoors in a partially protected area
- Extremely compact dimensions
- User interface with bright display
- Built-in connection to a solar thermal heating system

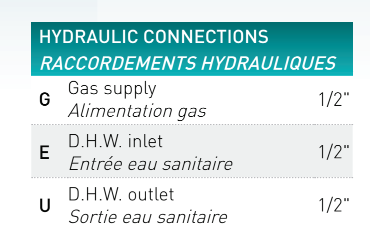


- *Chauffe eau à gaz instantané*
- *Une seule version, cheminée ou ventouse selon les accessoiores*
- *Pour installation à l'interieur ou bien à l'exterieur (endroit partiellement protegé)*
- *Dimensions compactes*
- *Interface utilisateur avec ecran brillant*
- *Gestion chauffage solaire integrée*

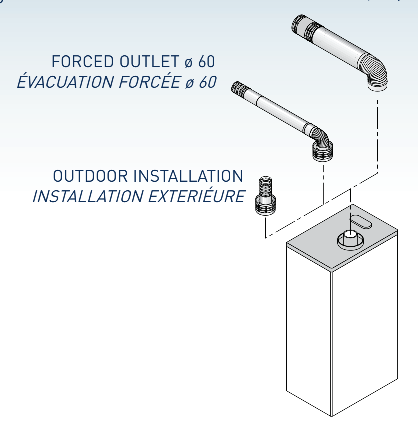
POSSIBLE CONFIGURATIONS
CONFIGURATIONS POSSIBLES
see - *voir* pag. 588







HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		
G	Gas supply *Alimentation gas*	1/2"
E	D.H.W. inlet *Entrée eau sanitaire*	1/2"
U	D.H.W. outlet *Sortie eau sanitaire*	1/2"



Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* Δt 25°C l/min	Weight *Poids* (kg)	Fuel type *Type de combustible*	Cod.
Mini 12 OF BF	7,6÷20,0	12,0	15,7	methane - *méthane*	**8112600**
Mini 12 OF BF	7,6÷20,0	12,0	15,7	LPG/*GPL*	**8112601**

COAXIAL FLUE - *CONDUIT COAXIAL*[1]	Cod.
Smokes intake/outlet terminal *Terminal d'aspir./évac. fumées* ø 60/100 L=500	**8112701**
Extension - *Rallonge* ø 60/100 L=500	**8112702**
Extension - *Rallonge* ø 60/100 L=1000	**8112703**
Elbow - *Coude* 90° ø 60/100	**8112700**
Clamp for flue ducts *Colliers pour le conduit* ø 100[3]	**8112704**

FORCED OUTLET FLUE[1-2] *CONDUIT POUR ÉVACUATION FORCÉE*[1-2]	Cod.
Adapter for forced outlet *Adaptateur por évacuation forcée*	**8112750**
Extension - *Rallonge* ø 60 L=500	**8112752**
Extension - *Rallonge* ø 60 L=1000	**8112753**
Smokes outlet terminal *Terminal d'évacuation fumées* ø 60 L=200	**14,00**
Elbow - *Coude* 90° ø 60	**9,00**

(1) Flue configuration are shown at page 58. - *Systèmes cheminés à la page 58.*
(2) For outdoor installation use adapter code 8112750 and terminal code 8112754. - *Pour l'installation exterieure il faut utiliser l'adaptateur code 8112750 et le terminal 8112754.*
(3) Use to join shortened extensions (to be cut on female side). - *À utiliser avec les extensions raccourcies (couper de la côté femelle).*

ONDA EV OF - ONDA OF

GAS WATER HEATER - *CHAUFFE-EAU À GAZ*



Onda EV OF

Onda OF

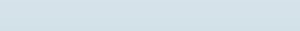
- Instantaneous gas water heater
- Automatic ignition with battery (power supply not required)
- Electronic flame modulation

ONDA EV OF

- Compact dimensions: more than 30% of volume less than previous models
- Gas saver device
- 2 versions with 11 liters flow

ONDA OF

- 4 versions with flow from 14 to 17 liters



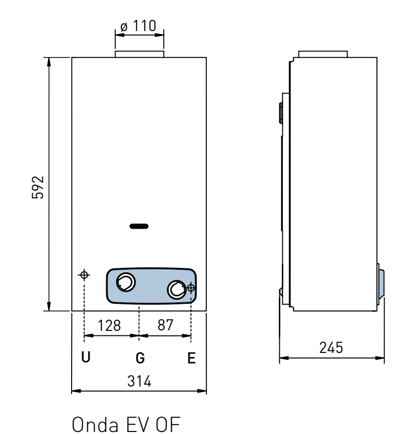
- Chauffe eau à gaz cheminé
- Allumage automatic avec batterie (réseau éléctric pas necessaire)
- Modulation de puissance continue

ONDA EV OF

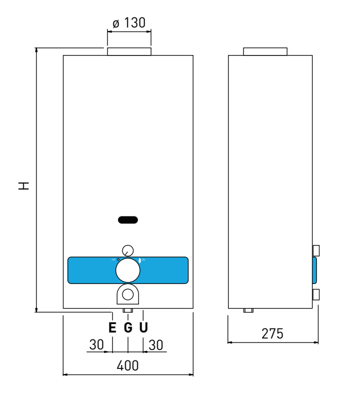
- Dimensions compactes: -30% par rapport aux predecesseurs.
- Dispositif d'economisation du gaz
- 2 modèles avec un débit de 11 lt./min.

ONDA OF

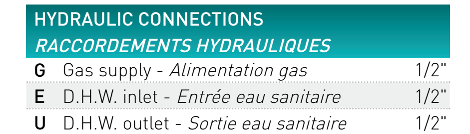
- 4 modéles avec débit de 14 à 17 lt. /min.



Onda EV OF



Onda OF



HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		
G	Gas supply - *Alimentation gas*	1/2"
E	D.H.W. inlet - *Entrée eau sanitaire*	1/2"
U	D.H.W. outlet - *Sortie eau sanitaire*	1/2"

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*		14	17
H	Height - *Hauteur*	775	765

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* Δt 25°C l/min	Weight *Poids* (kg)	Fuel type *Type de combustible*	Cod.
Onda EV 11 OF	18,5	11	10,6	methane - *méthane*	**8099210**
Onda EV 11 OF	18,5	11	10,6	LPG/*GPL*	**8099211**
Onda 14 OF	11,2÷24,5	14	16,8	methane - *méthane*	**8099202**
Onda 14 OF	11,2÷24,5	14	16,8	LPG/*GPL*	**8099203**
Onda 17 OF	13,0÷29,5	17	17,8	methane - *méthane*	**8099204**
Onda 17 OF	13,0÷29,5	17	17,8	LPG/*GPL*	**8099205**

ONDA BF

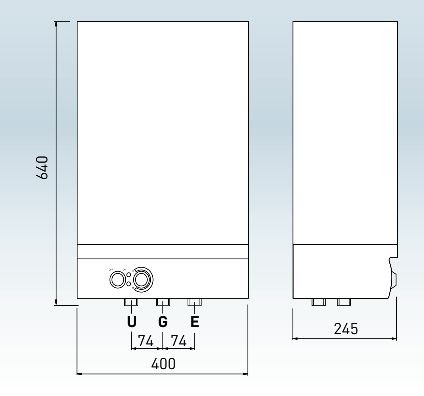


GAS WATER HEATER - *CHAUFFE-EAU À GAZ*



- Instantaneous gas water heater, sealed chamber, balanced flue
- Variable heat output
- Automatic ignition with flame ionization
- Fault signaling via LED
- 4 versions with flow from 13 to 17 liters

- *Chauffe eau à gaz ventouse*
- *Puissance variable*
- *Allumage automatique à ionisation de flamme*
- *Diagnostique par LED*
- *4 modèles avec débit de 13 à 17 lt. / min.*



HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		
G	Gas supply - *Alimentation gas*	1/2"
E	D.H.W. inlet - *Entrée eau sanitaire*	1/2"
U	D.H.W. outlet - *Sortie eau sanitaire*	1/2"

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* Δt 25°C l/min	Weight *Poids* (kg)	Fuel type *Type de combustible*	Cod.
Onda 13 BF	8,4÷22,5	13	22,0	methane - *méthane*	**8099250**
Onda 13 BF	8,4÷22,5	13	22,0	LPG/*GPL*	**8099251**
Onda 17 BF	9,8÷28,8	17	23,5	methane - *méthane*	**8099252**
Onda 17 BF	9,8÷28,8	17	23,5	LPG/*GPL*	**8099253**

COAXIAL FLUE - *CONDUIT COAXIAL*	Cod.		Cod.
Coaxila flue kit ø 60/100 *Kit conduit coaxial ø 60/100*	**8099300**	Additional 90° elbow *Coude supplémentaire à 90°*	**8099340**
Extension ø 60/100 L.750 *Rallonge ø 60/100 L.750*	**8099320**	Additional 45° elbow *Coude supplémentaire à 45°*	**8099360**

SEPARATE FLUE - CONDUITS SÉPARÉS	Cod.		Cod.
Air-smokes splitting unit ø 80 *Dédoubleur ø 80*	**8099380**	90° elbow MF ø 80 (pack 6 pz.) Coude à 90°MF ø 80 (6 pièces)	**8077410**
Extension ø 80 L.1000 (pack of 6 pz.) Rallonge ø 80 L.1000 (6 pièces)	**8077309**	45° elbow MF ø 80 (pack 6 pz.) Coude à 45°MF ø 80 (6 pièces)	**8077411**
Extension ø 80 L.500 (pack of 6 pz.) Rallonge ø 80 L.500 (6 pièces)	**8077308**		
Int.-ext. ring kit ø 80 *Kit Joint int.-ext. ø 80*	**8091500**	Intake terminal ø 80 *Embout d'aspiration ø 80*	**8089500**
Clamp of connection extension and elbows ø 80 (pack of 5 pz.) *Colliers de connexion des rallonges et coudés (5 pièces)*	**8092700**	Outlet terminal ø 80 *Embout d'évacuation ø 80*	**8089501**

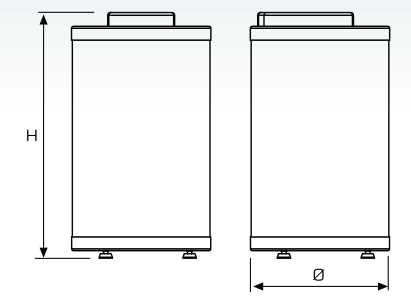
BT-BA

D.H.W. TANKS - *BALLONS*



- To be coupled to high-tech boilers (vers. BT)
- To be coupled to the floor standing, oil and gas boilers (vers. BA)
- Stainless steel units and glass lining of the internal surfaces
- Flange and anode included in the factory supply

- *A coupler avec les chaudières de haute technologie (vers. BT)*
- *A coupler avec les chaudières au sol, soit fioul qu'au gaz (vers. BA)*
- *Chaudières inox, émaillage dans toutes les surfaces intérieures*
- *Flange et anode inclus dans la fourniture d'usine*



Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	D.H.W. tank capacity *Ballon à accumulation* kW	D.H.W. flow rate *Débit sanitaire* Δt 30°C (l/min)	Max. water head *Pres. maxi de service* bar	Dimensions - *Dimensions* mm H	 ø	Cod.
BT 100	100	11,6	7	895	505	**8005923**
BA 200 *	200	23,0	6	1315	555	**8005926**

* End of production. Stock clearance. *En fin de production. Liquidation de stock.*

JOLLY 60

RADIATORS - *RADIATEURS*

- High efficiency cast-iron radiators
- Standard batteries of 10 sections each, joined by means of double-threading-nipples
- Individually tested (pneumatic test), and, as a battery, water tested at 10,5 bar
- Cast iron radiators white painted
- Maximum working temperature of 95 °C
- 1" connections

- Radiateurs en fonte à rendement élevé
- Batteries de 10 éléments, couplées à l'aide de nipples à double filetage
- Chaque élément est testé pneumatiquement, et ensuite la batterie hydrauliquement à 10,5 bars
- Les éléments en fonte sont peints en blanc
- Température maximum de fonctionnement à 95°C
- Filetage de 1"



Technical features - *Données techniques*

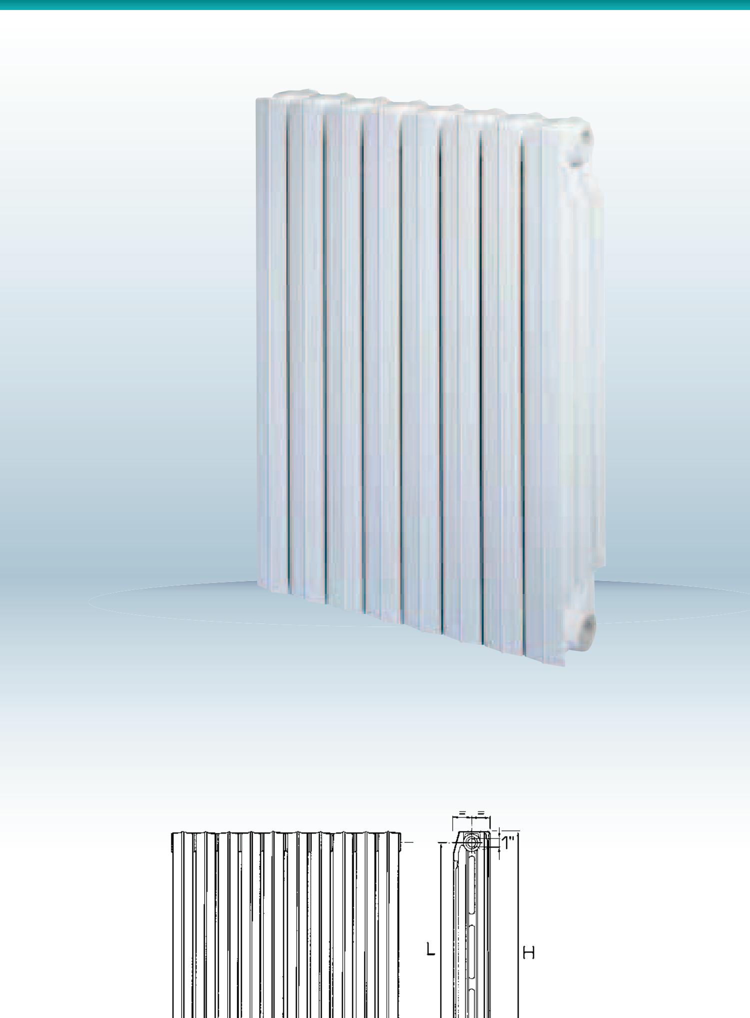
Model *Modèle*	Thermal emission per section *Puissance thermique par élém.* (Δt 50°C) UNI EN 442 kcal	W	Coefficient	Dimensions *Dimensions* mm L	P	H	Weight *Poids* kg	Max. water head *Pres. maxi de service* bar	Max. operating temp. *Temp. maxi de fonct.* °C	Cod.
Jolly 60 MA 3/560	71	82	1,30417	500	85	560	4,5	6	95	**8094600**
Jolly 60 MA 3/680	83	97	1,31912	623	85	680	5,5	6	95	**8094700**
Jolly 60 MA 3/870	102	119	1,35487	813	85	870	7,1	6	95	**8094800**
Jolly 60 MB 4/400	57	66	1,27183	340	100	400	3,9	6	95	**8094900**
Jolly 60 MB 4/560	77	90	1,30057	500	100	560	5,3	6	95	**8095000**
Jolly 60 MB 4/680	92	107	1,31198	623	100	680	6,4	6	95	**8095100**
Jolly 60 MB 4/870	114	133	1,33423	813	100	870	8,2	6	95	**8095200**
Jolly 60 MC 5/400	68	79	1,30188	340	120	400	4,7	6	95	**8095300**
Jolly 60 MC 5/560	93	108	1,32430	500	120	560	6,5	6	95	**8095400**
Jolly 60 MC 5/680	109	127	1,33464	623	120	680	7,9	6	95	**8095500**
Jolly 60 MC 5/870	132	154	1,35325	813	120	870	10,0	6	95	**8095600**

JOLLY PAINT 60

RADIATORS - *RADIATEURS*

- High efficiency cast-iron radiators
- Standard batteries of 10 sections each, joined by means of double-threading-nipples
- Individually tested (pneumatic test), and, as a battery, water tested at 10,5 bar
- Cast iron radiators white painted
- Maximum working temperature of 95 °C
- 1" connections
- 1" connections
- Painted in white color RAL 9010

- *Radiateurs en fonte à rendement élevé*
- *Batteries de 10 éléments, couplées à l'aide de nipples à double filetage*
- *Chaque élément est testé pneumatiquement, et ensuite la batterie hydrauliquement à 10,5 bars*
- *Les éléments en fonte sont peints en blanc*
- *Température maximum de fonctionnement à 95°C*
- *Filetage de 1"*
- *Peint en blanc RAL 9010*



Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Thermal emission per section *Puissance thermique par élém.* (Δt 50°C) UNI EN 442 kcal	W	Coefficient	Dimensions *Dimensions* mm L	P	H	Weight *Poids* kg	Max. water head *Pres. maxi de service* bar	Max. operating temp. *Temp. maxi de fonct.* °C	Cod.
Jolly 60 MA 3/560	71	82	1,30417	500	85	560	4,5	6	95	**8094601**
Jolly 60 MA 3/680	83	97	1,31912	623	85	680	5,5	6	95	**8094702**
Jolly 60 MA 3/870	102	119	1,35487	813	85	870	7,1	6	95	**8094803**
Jolly 60 MB 4/400	57	66	1,27183	340	100	400	3,9	6	95	**8094904**
Jolly 60 MB 4/560	77	90	1,30057	500	100	560	5,3	6	95	**8095005**
Jolly 60 MB 4/680	92	107	1,31198	623	100	680	6,4	6	95	**8095106**
Jolly 60 MB 4/870	114	133	1,33423	813	100	870	8,2	6	95	**8095207**
Jolly 60 MC 5/400	68	79	1,30188	340	120	400	4,7	6	95	**8095308**
Jolly 60 MC 5/560	93	108	1,32430	500	120	560	6,5	6	95	**8095409**
Jolly 60 MC 5/680	109	127	1,33464	623	120	680	7,9	6	95	**8095510**
Jolly 60 MC 5/870	132	154	1,35325	813	120	870	10,0	6	95	**8095611**

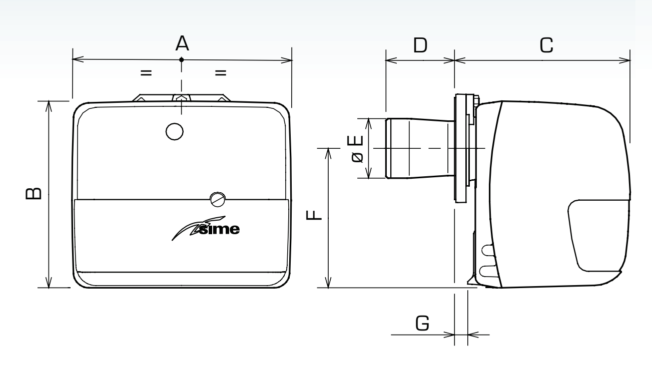
MACK

OIL BURNERS - *BRÛLEURS FIOUL*



- The "MACK" burner range is manufactured to comply with the Directive E.M.C. 86/336 EEC, Directive L.V. 73/23 EEC, Directive Machines 98/37 EEC and Directive Efficiency 92/42 EEC
- The "MACK 3-4-5/MACK BLUE 1-2" models have a built-in pre-heater, which eases ignition and improves the combustion
- Protection degree IP40
- The "MACK" range of oil burners have been developed specifically for matching with the appliances shown in the Table

- *Réalisés en conformité à la Directive E.M.C. 89/336 CEE, Directive L.V. 73/23 CEE, Directive Machines 98/37 CEE et Directive Rendements 92/42 CEE*
- *Les modèles "MACK 3-4-5/MACK BLUE 1-2" sont équipés d'usine d'un pré-réchauffeur à résistance variable qui apporte une amélioration de la combustion et de l'allumage*
- *Dégrée de protection P40*
- *Les brûleurs fioul "MACK", sont pré-réglés pour les modèles de chaudières indiqués dans le tableau*



Boiler - *Chaudière*	Burner - *Brûleurs*
Rondò / Estelle 3	Mack 3 - Mack Blue 1
Rondò / Estelle 4 - Estelle B4 Inox	Mack 4/4 SP - Mack Blue 1
Rondò / Estelle 5 - Estelle B5 Inox	Mack 5/5 SP - Mack Blue 2
Rondò / Estelle 6	Mack 6 - Mack Blue 2
Rondò / Estelle 7	Mack 6 - Mack Blue 3
1R 6 ÷ 1R 8	Mack 6
1R 9 / 2R 6 ÷ 2R 9	Mack 7
1R 6 ÷ 1R 9 / 2R 6	Mack Blue 3

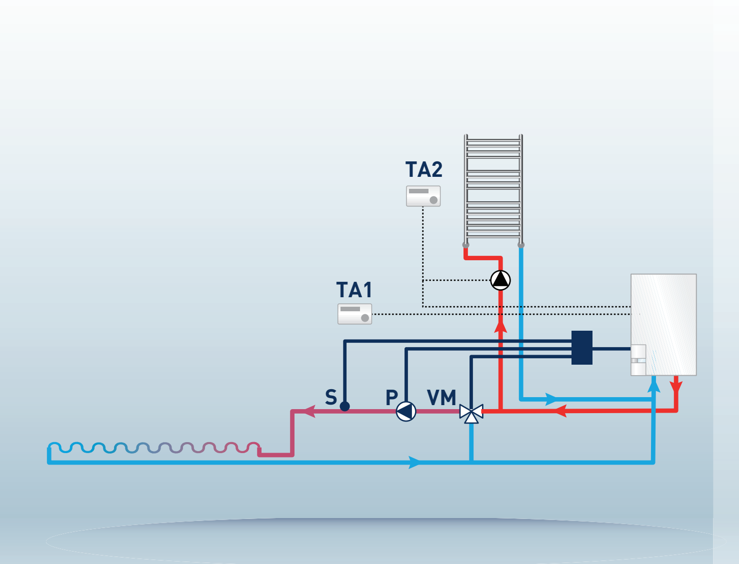
Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Thermal power min/max *Puissance utile min/max* kW	Output min/max *Débit min/max* kg/h	Capacitor *Condensateur* µF	Pump pressure *Press. de la pompe* bar	Dimensions - *Dimensions* mm A	B	C	D	E	F	G
Mack 3	16,6 - 26	1,4 - 2,2	4	7 ÷ 15	268	229	208	86	89	170	10
Mack 4 - 4 SP	23,8 - 37,9	2 - 3,2	4	7 ÷ 15	285	249	230	86	89	186	16
Mack 5 - 5 SP	33,3 - 46,2	2,8 - 3,9	4	7 ÷ 15	285	249	230	86	89	186	16
Mack 6	42 - 120	3,5 - 10	4	7 ÷ 15	326	275	270	110	105	208	32
Mack 7	95 - 213,5	8 - 18	6,3	7 ÷ 15	370	317	304	118	125	237	40
Mack Blue 1*	17,2 - 35,6	1,45 - 3	4	7 ÷ 15	285	249	230	178 ÷ 213	103	186	17
Mack Blue 2*	32,6 - 60,5	2,75 - 5,1	4	7 ÷ 15	326	275	270	234 ÷ 252	105	208	32
Mack Blue 3*	55,7-66,4 - 115	4,7-5,6 - 9,7	6,3	7 ÷ 15	370	317	300	278 ÷ 296	130	237	40

*NOx: Class 3

KIT ZONAMIX

MURELLE EV: OPTIONAL KITS - *KITS EN OPTION*





ZonaMIX

- Kit for completely managing a mixed zone
- The board controls the three-way modulating valve, the temperature probe and the circulation pump of the mixed zone. Connecting an external probe to the boiler it is possible to manage the mixed zone using climatic adjustment
- It can be used with the Murelle product range
- It is possible to simultaneously install two ZonaMIX kits and an InSOL kit by housing two boards externally to the boiler using the specific InSOL kit

ZonaMIX

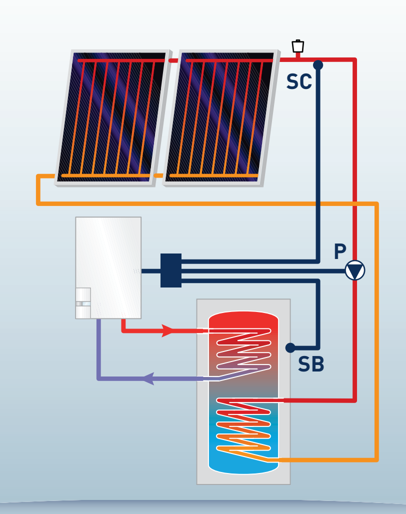
- *Kit pour la gestion complète d'une zone mélangée*
- *La fiche contrôle la soupape modulante à trois voies, la sonde de température et la pompe de circulation de la zone mélangée. En reliant une sonde externe à la chaudière, il est possible de gérer la zone mélangée avec un réglage climatique*
- *Utilisable sur la gamme Murelle*
- *Il est possible d'installer simultanément deux kits ZoneMIX et un kit InSOL comportant deux fiches à l'extérieur de la chaudière avec le kit InSOL correspondant*

Model - *Modèle*	Description - *Description*	Cod.
Kit ZonaMIX	Kit for completely managing a mixed zone *Kit pour la gestion complète d'une zone mélangée*	8092234
Board housing kit *Kit emplacement fiche*	Kit for housing an additional board *Kit pour emplacement d'une fiche supplémentaire*	8092236

Kit ZonaMIX components - *Composants Kit ZonaMIX*	
Circuit board *Fiche électronique*	Board to be connected to the boiler that allows managing the mixed zone *Fiche à relier à la chaudière qui permet la gestion de la zone mélangée*
Flow temperature probe *Sonde de température d'envoi*	NTC contact probe that can be connected through bracelet *Sonde NTC à contact qui peut être liée à un bracelet*
Zone valve *Soupape de zone*	Three way modulating valve, 3/4" *Soupape modulante à trois voies, 3/4"*
Cables + connectors *Câbles + connecteurs*	

KIT INSOL

MURELLE EV: OPTIONAL KITS - *KITS EN OPTION*





InSOL

- Kit for completely managing a small to medium size solar system
- Allows controlling the system from the user interface of the boiler
- 6 types of pre-configured systems and controls for the solar system to be managed
- It can be used with the Murelle product range
- It can be simultaneously installed with two ZonaMIX kits by housing the two boards externally to the boiler using the specific kit



InSOL

- *Kit pour la gestion complète d'une installation solaire de petites et moyennes dimensions*
- *Permet la gestion de l'installation sur l'interface utilisateur de la chaudière*
- *Choix entre 6 types d'installation pré configurées et adaptation au système solaire thermique à gérer*
- *Utilisable sur la gamme Murelle*
- *Peut être installé simultanément à deux kits ZoneMIX comprenant deux fiches à l'extérieur de la chaudière à l'aide du kit correspondant*

Model - *Modèle*	Description - *Description*	Cod.
Kit InSOL	Kit for completely managing a solar system of small and medium dimensions *Kit pour la gestion complète d'une installation solaire de petites et moyennes dimensions*	8092235
Board housing kit ***Kit emplacement fiche***	Kit for housing an additional board *Kit pour emplacement d'une fiche supplémentaire*	8092236

Kit InSOL components - *Composants Kit InSOL*	
Circuit board ***Fiche électronique***	Board to be connected to the boiler that allows managing the solar system *Fiche à relier à la chaudière qui permet la gestion de l'installation solaire*
Collector temperature probe ***Sonde de temp. des collecteurs***	PT 1000 immersion probe that measures water temperature in the collectors *Sonde PT 1000 à immersion qui mesure la température de l'eau dans les collecteurs*
D.H.W. tank temperature probe ***Sonde de température ballon***	NTC immersion probe that measures the temperature of water coming from the D.H.W. tank *Sonde NTC à immersion qui mesure la température de l'eau provenant du ballon*
Cables + connectors ***Câbles + connecteurs***	

NEW

SIME HOME

TEMPERATURE CONTROLS - *RÉGULATIONS*

SIME HOME



SIME HOME PLUS



SIME HOME (available in JUNE 2014)

- High resolution dot matrix display
- Weekly heating programming
- Climatic adjustment on outdoor and indoor probe
- Management of boiler parameters from remote control (for Brava Slim e One)
- System operation parameter display

SIME HOME PLUS (available in SEPTEMBER 2014)

- High resolution dot matrix display
- White back-lighting
- Weekly heating programming
- Weekly DHW accumulation programming
- Climatic adjustment on outdoor and indoor probe
- Management of boiler parameters from remote control (for Brava Slim e One)
- System operation parameter display
- Advanced boiler diagnostics with advise
- Contact for telephone dial
- Gain indication of a solar circuit



SIME HOME (disponible en JUIN 2014)

- *Écran à matrice de points de haute résolution*
- *Programmation hebdomadaire du chauffage*
- *Réglage climatique sur sonde externe et interne*
- *Gestion des param. de la chaudière à partir de la commande à distance (pour Brava Slim e One)*
- *Visualisation des param. de fonctionnement de l'installation*

SIME HOME PLUS (disponible en SETTEMBRE 2014)

- *Écran à matrice de points de haute résolution*
- *Rétroéclairage en blanc*
- *Programmation hebdomadaire du chauffage*
- *Programmation hebdomadaire de l'accumulation ECS*
- *Réglage climatique sur sonde externe et interne*
- *Gestion des paramètres de la chaudière à partir de la commande à distance (pour Brava Slim e One)*
- *Visualisation des param. de fonctionnement de l'installation*
- *Système de diagnostic de pointe de la chaudière avec conseils*
- *Contact pour le cadran téléphonique*
- *Indication de gain d'un circuit solaire*

Model - *Modèle*	Use - *Utilisation*	Cod.
Sime Home	Murelle - Brava Slim - Brava One Kombi Solar HE - Atlantis HM - Mistral EV - Avant EV	8092280
Sime Home Plus	Murelle - Brava Slim - Brava One Kombi Solar HE - Atlantis HM - Mistral EV - Avant EV	8092281

CR 53-83

TEMPERATURE CONTROLS - *RÉGULATIONS*





CR 53
- Display of: room temperature, state of the flame and hourly programming
- The main functions are:
  - management of a climatic zone based on environment temperature
  - daily hourly programming

CR 83
- Display of: room temperature, hour, day of the week, operational mode and boiler status, active program
- The main functions are:
  - management of a climactic zone with scrolling temperature
  - weekly/hourly programming with two separate programs (e.g. heating and domestic hot water)
  - Comfort or Energy savings
  - preset for connecting a telephone dial
  - anti-legionella function



CR 53
- *Permet la visualisation de: la température ambiante, l'état de la flamme et la programmation horaire*
- *Les fonctions principales sont:*
  - *la gestion d'une zone climatique en fonction de la température ambiante*
  - *programmation horaire quotidienne*

CR 83
- *Permet la visualisation de: la température ambiante, l'heure, le jour de la semaine, la modalité de fonctionnement et l'état de la chaudière, programme actif*
- *Les fonctions principales sont:*
  - *gestion d'une zone climatique avec temp. variable*
  - *programm. horaire hebdomadaire avec deux programmes séparés (ex: chauffage et eau chaude sanitaire)*
  - *modalité Confort ou Economie d'énergie*
  - *prédisposition pour le branchement d'un combinateur téléphonique*
  - *fonction anti-légionellose*

Model *Modèle*	Description *Description*	Use - *Utilisation*	Cod.
CR 53	Climate remote control for the management of a single zone *Régulation éléctronique pour la gestion d'une zone*	Murelle - Kombi Solar HE - Murelle HE R	8092227
CR 83	Climate remote control for the management of a single zone *Régulation éléctronique pour la gestion d'une zone*	Brava DGT HE* - Format DGT* Open DGT HE - Open DGT Open DGT CA - Metropolis DGT*	8092241
	Open Therm expansion kit - *Kit expansion Open Therm*	Brava DGT HE - Format DGT Metropolis DGT	8092240

* In order to use the remote controls it is necessary to install the Open Therm expansion kit inside the control panel.
Pour l'utilisation des commandes à distance, l'installation à l'intérieur du tableau de commandes du kit d'expansion Open Therm est nécessaire.

SIME QUALITY IN THE WORLD

Sime excellence is acclaimed on an international level by the **ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001** certifications which give way to an integrated quality – environment – safety management system capable of enhancing the effectiveness of company processes and at the same time of sustaining a high level of social and environmental responsibility.
All of this testifies the ongoing commitment of Sime to improve its products day after day, responsibly guaranteeing respect for the environment and the safety of its own employees.

LA QUALITE SIME A TRAVERS LE MONDE

L'excellence de Sime est reconnue au niveau international par les certifications **ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001** qui donnent lieu à un système de gestion intégré qualité – environnement – sécurité permettant d'accroître l'efficacité des processus de l'entreprise et d'assurer en même temps un niveau élevé de responsabilité sociale et environnementale. Tout ceci témoigne des efforts constants de Sime pour améliorer jour après jour ses produits, en garantissant de manière responsable le respect de l'environnement et la sécurité de ses propres salariés.



























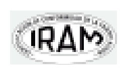












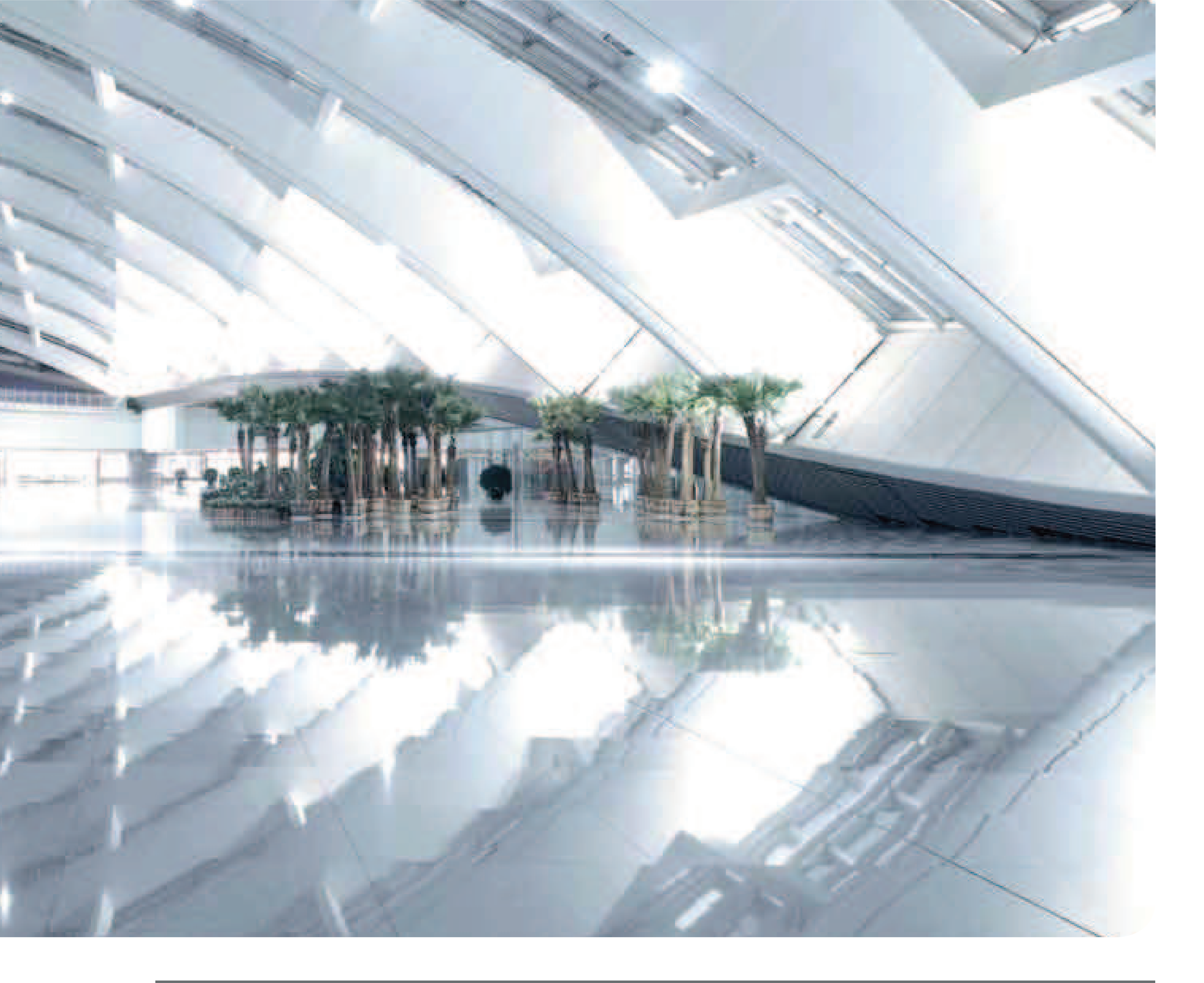






CENTRALISED SYSTEMS
SISTÈMES POUR CENTRALIZÉ





CENTRALISED SYSTEMS - *SISTÈMES POUR CENTRALISÉ*

MODULAR SYSTEM - *SYSTEME MODULAIRE*

Murelle HE R	82
Murelle Equipe	88
Murelle Equipe Box	90

HIGH POWER STEEL BOILERS
CHAUDIÈRES ACIER GRANDE PUISSANCE

Inox Cond	94
GTS Inox Cond	95
Simerac AR	96
GTS Simerac AR	97
GTG Simerac AR	98

CAST IRON - *FONTE*

Eko	99
1R	100
2R	101
RMG Mk.II	102
RS Mk.II	103

HEAT INTERFACE UNITS - *SOUS-STATIONS*

Sime Sub	104
Substore	106

HEAT COUNTERS - *COMPTEUR DE CHALEUR*

Simeconn II	108
Simeconn Multi	110

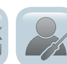
HEAT EXCHANGERS - *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

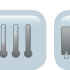
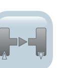
SP	112

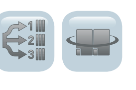
TEMPERATURE REGULATORS - *REGULATIONS*

RVS	113

MURELLE HE R ★★★★





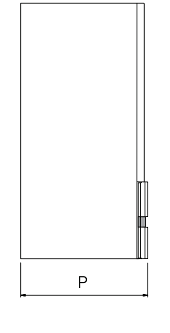
HIGH POWER WALL HUNG BOILERS
CHAUDIERES MURALES DE HAUTE PUISSANCE

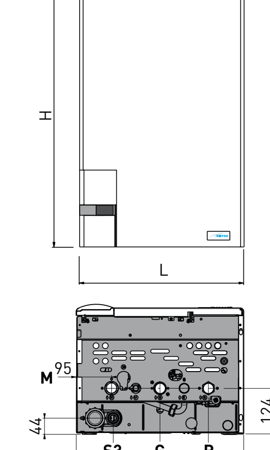
- Wall hung premix condensing gas boiler
- Stainless steel coil heat exchanger
- Modulation range 1:5 (vers. 50-110) 1:10 (vers. 35)
- 5 versions heating only from 33,8 to 105,6 kW
- Version with modulating pump "M" for 35 and 50 kW boilers
- Integrated weather compensation (optional outdoor sensor)
- Management of: a) three heating loops with independent temperatures. b) a forced circulation solar system and two low temperature zones (optional kit required)
- Hydraulic separator kit and safety ISPESL kit optional
- 110 R version can be installed in systems with pressures up to 5 bar
- Management of up to 8 boilers in cascade
- Simplified management system with heat pump and solar thermal
- ModBus communication (optional RS-485 card required)

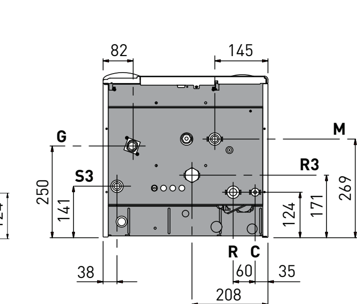
- *Chaudière murale pré-mélange à condensation*
- *Échangeur chauffage inox*
- *Plage de modulation 1:5 (vers. 50-110) 1:10 (vers. 35)*
- *5 version chauffage seul de 33,8 à 105,6 kW*
- *Versions avec pompe modulante "M" pour les générateurs 35 et 50 kW*
- *Régulation climatique intégrée (sonde externe en option)*
- *Gestion de: a) trois circuits chauffage à températures indépendantes. b) un système solaire à circulation forcée et deux zones à basse température (kit en option)*
- *Kit séparateur hydraulique kit et kit sécurité ISPESL en option*
- *Le vers. 110 R peuvent être installés dans des systèmes avec des pressions jusqu'à 5 bar*
- *Gérer jusqu'à 8 chaudières en cascade de série*
- *Système de gestion simplifié avec pompe à chaleur et solaire thermique*
- *Communication Modbus avec carte RS-485 optionnelle*

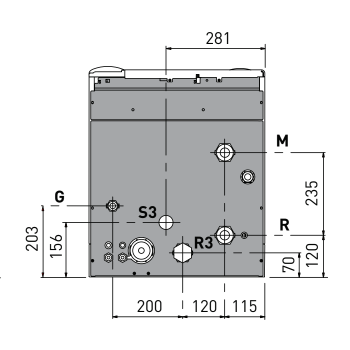
	HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*	35	50	110
R	central heating return - *Retour chauffage*	3/4"	1"	1 1/2"
M	central heating flow - *Départ chauffage*	3/4"	1"	1 1/2"
G	Gas supply - *Alimentation gas*	3/4"	3/4"	3/4"
R3	D.H.W. tank return - *Retour ballon*	–	1"	1 1/2"
C	Filling system - *Remplissage installation*	–	1/2"	–
S3	Condensate discharge - *Vidange condens.*	ø 25	ø 25	ø 25

	DIMENSIONS - *DIMENSIONS*	35	50	110
L	Length - *Longueur*	450	450	500
P	Depth - *Profondeur*	350	440	600
H	Height - *Hauteur*	700	700	865









Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	 (50-30°C)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Murelle HE 35 R	3,2÷33,8	3,7÷37,2	32	98,0	**8112430**
Murelle HE 35 R M	3,2÷33,8	3,7÷37,2	32	98,0	**8113100**
Murelle HE 50 R	9,3÷46,8	10,5÷51,2	38	97,8	**8104970**
Murelle HE 50 R M	9,3÷46,8	10,5÷51,2	38	97,8	**8111201**
Murelle HE 110 R	21,1÷105,6	23,6÷114,6	87	97,8	**8104960**

Refer to the table provided for information on flues and maximum permitted straight horizontal length, including the starting elbow.
Pour l'évacuation et la longueur horizontale rectiligne maximale admissible, y inclue le coude de départ, consulter le tableau prévu à cet effet.

ACCESSORIES - *ACCESSORIES*

8101557	Hydr. separator kit 35 R - *Kit séparateur hydraul. 35 R*
8101540	Hydraulic separator kit and safety 50 R *Kit séparateur hydraulique et kit sécurité 50 R*
8101580	Hydraulic separator kit and safety 110 R *Kit séparateur hydraulique et kit sécurité110 R*
8105300	Cond. neutralization kit - *Kit neutralisation des condensats*
8105301	Condensate pump kit *Kit pompe relèvement des condensats*
8105310	Cond. neutralization refill kit - *Kit recharge de granulés*
8105311	Activated carbon refill kit - *Kit recharge de charbons actifs*
8092227	CR 53 regulation - *Régulation CR 53*
6231331	Tank sensor with cable L=2000 *Sonde ballon avec câble L=2000*
6277122	Contact sensor downstream of the hydraulic separator *Sonde à contact en aval de le séparateur hidraulique*
8094101	External temper. sensor - *Sonde température extérieure*
8092244	Kit RS-485 for ModBus communication *Kit RS-485 pour la communication Modbus*
8092252	Kit mixed zone - *Kit zone mixte* (1)
8092253	Kit second mixed zone - *Kit seconde zone mixte* (2)
8092254	Kit for the management of solar thermal *Kit pour la gestion de solaire thermique* (3)
5802600	Base electrical panel - *Panneau électrique* (4)
5802601	Complete electrical panel - *Panneau électrique* (5)

(1) The supply includes: electronic circuit board for managing the mixed zone, temperature sensor, safety thermostat and connectors. - *La fourniture comprend: fiche électronique pour gérer la zone mixte, sonde de température, un thermostat de sécurité et de connecteurs.*

(2) The supply includes: electronic circuit board for managing the mixed zone, temperature sensor, safety thermostat, connectors and command area CR73. - *La fourniture comprend: fiche électronique pour gérer la zone mixte, sonde de température, thermostat de sécurité, les connecteurs et le contrôle de la zone.CR73.*

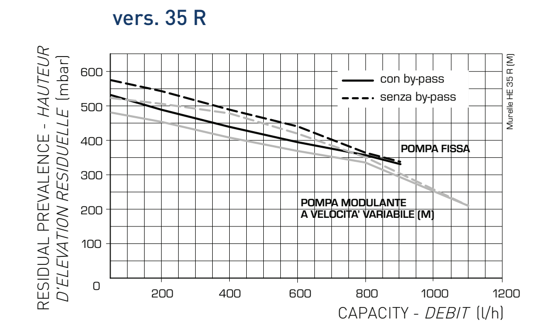
(3) The supply includes: electronic circuit board for managing the circuit solar collectors and storage tank temperature sensors, connectors. - *La fourniture comprend: fiche électronique pour gérer le circuit solaire, sonde température du collecteur et ballon, connecteurs.*

(4) Electrical panel for outdoor use. Management of up to three boilers in cascade, a direct area and a kettle. Magneto-thermal protection, two relays for pump decoupling system and boiler pump, Schuko plug for power supply.
Panneau électrique pour usage extérieur. Gestion d'un maximum de trois chaudières en cascade, une zone directe et une ballon. Magnéto-thermique de protection, deux relais de découplage du système de pompe et de la pompe de chaudière, Schuko pour l'alimentation électrique.

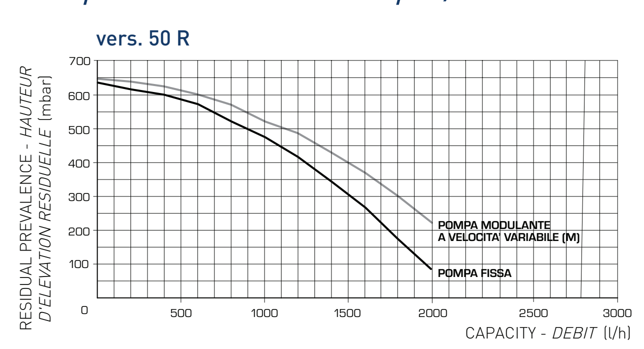
(5) Electrical panel for outdoor use. Management of up to five boilers in cascade, a direct area, two expansion cards for zonaMIX or solar (one already installed) and a kettle, Schuko plug for power supply. Magneto-thermal protection, two relays for pump decoupling system and boiler pump.
Panneau électrique pour usage extérieur. Gestion d'un maximum de cinq chaudières en cascade, une zone directe, deux cartes d'extension pour zonaMIX ou solaire (celui déjà installé) et d'une ballon, fiche Schuko pour l'alimentation. Protection magnéto-thermique, deux relais pour système de découplage pompe et la chaudière.

Head available at flow and return connections - *Débit disponible aux connections depart/retour de la chaudière*

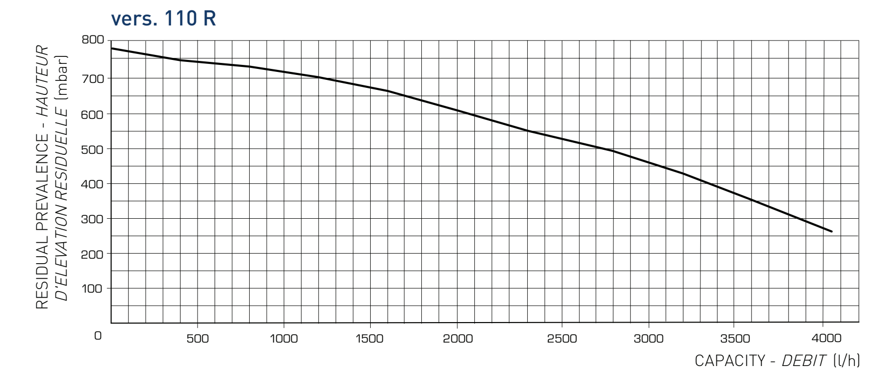
vers. 35 R

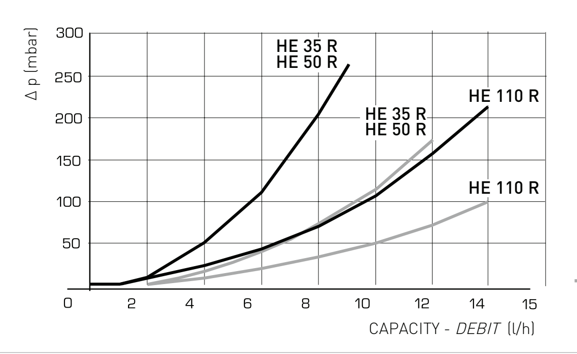


vers. 50 R



vers. 110 R





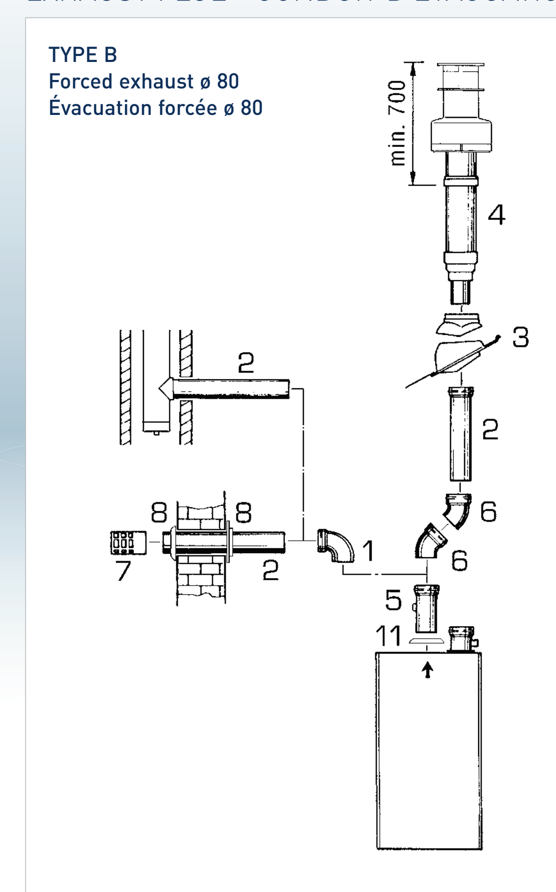
Head losses of hydraulic compensator
Pertes de chargement du compensateur hydraulique

BOILER SIDE - *COTE CHAUDIERE*
SYSTEM SIDE - *COTE INSTALLATION*

83

EXHAUST FLUE - *CONDUIT D'EVACUATION*

TYPE B
Forced exhaust ø 80
Évacuation forcée ø 80



Pos.	Cod.	Description - *Description*
1	8077450	Polypropylene elbow - *Coude polypropylène* ø 80 - 90° MF
2a	8077351	Extension (horiz./vert.) - *Rallonge (horiz./vert.)* ø 80 L. 1000
2b	8077350	Extension (horiz./vert.) - *Rallonge (horiz./vert.)* ø 80 L. 500
3	8091300	Articulated tile - *Tuile articulée*
4	8091204	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture* L.1381
5	6296513	Extension - *Rallonge* ø 80 L. 250
6	8077451	Polypropylene elbow - *Coude polypropylène* ø 80 - 45° MF
7	8089501	Intake terminal - *Embout d'aspiration* ø 80
8	8091500	Int.-ext. ring kit - *Kit joints int.-ext.*
11		Rubber gasket - *Joint en caotchou* ø 80 (supplied as standard - *fournie d'usine*)

Head losses separate pipes - *Pertes de charge fumées conduits séparés ø 80*	35	50	110
Elbow - *Coude* ø 80 - 90° MF	0,40	0,80	3,00
Elbow - *Coude* ø 80 - 45° MF	0,25	0,40	2,00
Extension (horiz./vert.) ø 80 L. 1000 *Rallonge (horiz./vert.)* ø 80 L. 1000	0,25/0,25	0,40	1,20
Extension - *Rallonge* ø 80 L. 500	–	0,20	0,60
Articulated tile - *Tuile articulée*	0,50	1,50	3,60
Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture*	0,20	1,30	4,30
Extension - *Rallonge* ø 80 L. 250	–	0,10	0,30

TYPE C - Coaxial flue ø 80/125 - *Conduit coaxial ø 80/125*
(vers. Murelle HE 50 - 110 R)

Coaxial flue length - *Longueur cond. coaxial*	Max. L	Max. H
Murelle HE 50 R	**5,0 m**	**8,0 m**
Murelle HE 110 R (G20)	**4,0 m**	**5,0 m**
Murelle HE 110 R (G31)	**3,0 m**	**4,0 m**

min. 700
4a
3
max. H (m)
2
10
12
11
max. L (m)
14
2
13
10
400
12
11

Pos.	Cod.	Description - *Description*
2a	8096171	Extension - *Rallonge* ø 80/125 L. 1000
2b	8096170	Extension - *Rallonge* ø 80/125 L. 500
3	8091300	Articulated tile - *Tuile articulée*
4	8091205	Coaxial roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture* coaxial
10	8091401	Manifold - *Collecteur*
11		Rubber gasket - *Joint en caotchou* ø 80 (supplied as standard - *fournie d'usine*)
12	8092800	Condensation outlet - *Récupération des condensats* ø 80
13	8091210	Coaxial flue kit *Kit conduit coaxial* ø 80/125
14a	8095870	90° elbow - *Coude à 90°* ø 80/125
14b	8095970	45° elbow - *Coude à 45°* ø 80/125

EXHAUST FLUE - *CONDUIT D'EVACUATION*		Cod.
	Coaxial flue kit *Kit conduit coaxial* ø 80/125 L. 885	8091210
	Manifold - *Collecteur*	8091401
	Extension ø 80/125 L. 1000 *Rallonge ø 80/125 L. 1000*	8096171
	Extension ø 80/125 L. 500 *Rallonge ø 80/125 L. 500*	8096170
	Additional elbow ø 80/125 - 90° *Coude supplément.* ø 80/125 - 90°	8095870
	Additional elbow ø 80/125 - 45° *Coude supplément. ø 80/125 - 45°*	8095970
	Roof outlet terminal ø 60/100 *Embout sortie en toiture ø 60/100*	8091205
	Condensation outlet L.135 *Récupération condensation L.135*	8092800
	Extension ø 80 L. 1000 (pack of 6 pz.) *Rallonge ø 80 L. 1000 (paquet de 6 pièces)*	8077351

		Cod.
	Extension ø 80 L. 500 (pack of 6 pz.) *Rallonge ø 80 L. 500 (paquet de 6 pièces)*	8077350
	Extension ø 80 L. 250 *Rallonge ø 80 L. 250*	6296513
	Int.-ext. ring kit ø 80 *Kit joints int.-ext. ø 80*	8091500
	90° elbow MF ø 80 (pack of 6 pz.) *Coude à 90° MF ø 80 (paquet de 6 pièces)*	8077450
	45° elbow MF ø 80 (pack of 6 pz.) *Coude à 45° MF ø 80 (paquet de 6 pièces)*	8077451
	Roof outlet terminal L. 1381 *Embout sortie en toiture L. 1381*	8091204
	Articulated tile *Tuile articulée*	8091300
	Outlet terminal ø 80 *Embout d'évacuation ø 80*	8089501

SEPARATE DUCTS - *CONDUITS SEPARES*

TYPE C
Separate ducts - *Conduit sépares ø 80* (vers. 35)

Pos.	Cod.	Description - *Description*
2	8077450	Elbow - *Coude* ø 80 - 90° MF
3a	8077351	Extension - *Rallonge* ø 80 L. 1000
3b	8077350	Extension - *Rallonge* ø 80 L. 500
4	8089501	Outlet terminal ø 80 *Embout d'évacuation ø 80*
5	8091500	Int.-ext. ring kit ø 80 - *Kit joints int.-ext. ø 80*
6	8089500	Inlet terminal ø 80 *Embout d'aspiration ø 80*
7	8077451	Elbow - *Coude* ø 80 - 45° MF
8	8091205	Coaxial roof outlet terminal L.1285 *Embout sortie en toiture* coaxial *L.1285*
9	8091400	Collector
10	8091300	Articulated tile - *Tuile articulée*
11	8091204	Roof outlet terminal L.1381 *Embout sortie en toiture L.1381*
12	6296513	Extension - *Rallonge* ø 80 L. 250
13	8091401	Connection intake/exhaust
14	8091210	Coaxial duct - *Conduit coaxial* ø 80/125 L. 885
15		Intake terminal (supplied as standard)
16		Rubber gasket - *Joint en caotchou* ø 80 (supplied as standard - *fournie d'usine*)
17	8092800	Condensation outlet - *Récupér. condensation* ø 80 L. 125

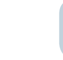
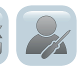
Separate ducts ø 80
Conduit sépares ø 80
(vers. 50 - 110)

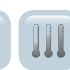
Separate ducts ø 80 and coaxial duct
Conduit sépares ø 80 et conduit coaxial
(vers. 50 - 110)

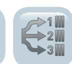
Head losses separate pipes *Pertes de charge fumées conduits séparés* (Δp mm H_2O)		HE 35 R max Δp 15		HE 50 R max Δp 16		HE 110 R max Δp 42	
Cod.	**Description** - ***Description***	**Intake** ***Aspiration***	**Outlet** ***Évacuation***	**Intake** ***Aspiration***	**Outlet** ***Évacuation***	**Intake** ***Aspiration***	**Outlet** ***Évacuation***
8077450	Elbow - *Coude* ø 80 - 90° MF	0,30	0,40	0,80	0,80	2,30	3,50
8077351	Extension - *Rallonge* ø 80 L. 1000	0,25	0,25	0,35	0,45	1,40	1,40
8077350	Extension - *Rallonge* ø 80 L. 500	–	–	0,15	0,20	0,70	0,70
8091204	Roof outlet terminal - *Embout sortie en toiture* L.1381	1,50	0,20	–	1,30	–	5,00
8091205	Coaxial roof outlet terminal L.1285 + manifold cod. 8091401 *Embout sortie en toiture* coaxial *L.1285 + collecteur cod. 8091401*	–	–	–	4,00	–	16,00
8091210	Coaxial duct - *Conduit coaxial* ø 80/125 L. 885	–	–	–	5,00	–	17,00
6296513	Extension - *Rallonge* ø 80 L. 250	–	–	–	0,10	–	0,30
8077451	Elbow - *Coude* ø 80 - 45° MF	0,25	0,25	0,45	0,45	1,70	2,30
8089500	Intake terminal - *Embout d'aspiration* ø 80	0,15	–	0,20	–	1,80	–
8089501	Outlet terminal ø 80 - *Embout d'évacuation ø 80*	–	0,50	–	1,50	–	4,00
8092800	Condensation outlet - *Récupér. condensation* ø 80 L. 125	–	–	1,80	–	5,80	–

SEPARATE DUCTS - *CONDUITS SEPARES*	Cod.		Cod.
Extension (pack of 6 pz.) *Rallonge (paquet de 6 pièces)* ø 80 L. 1000	**8077351**	45° elbow MF (pack of 6 pz.) ø 80 *Coude à 45° MF* *(paquet de 6 pièces) ø 80*	**8077451**
Extension (pack of 6 pz.) *Rallonge (paquet de 6 pièces)* ø 80 L. 500	**8077350**	Roof outlet terminal L. 1381 *Embout sortie en toiture L. 1381*	**8091204**
Extension ø 80 L. 250 *Rallonge ø 80 L. 250*	**6296513**	Articulated tile *Tuile articulée*	**8091300**
Int.-ext. ring kit ø 80 *Kit joints int.-ext. ø 80*	**8091500**	Tee condensation outlet ø 80 *Té récupération condensation ø 80*	**8093300**
Clamps for connecting extens. and elbows (pack of 5 pz.) *Colliers de connexion des rallonges et coudés (paquet de 5 pièces)*	**8092700**	Outlet terminal ø 80 *Embout d'évacuation ø 80*	**8089501**
90° elbow MF (pack of 6 pz.) ø 80 *Coude à 90° MF* *(paquet de 6 pièces) ø 80*	**8077450**	Inlet terminal ø 80 *Embout d'aspiration ø 80*	**8089500**

MURELLE EQUIPE





MODULAR SYSTEMS - *SYSTEME MODULAIRE*

- Modular system with multiple condensing generators in cascade
- Stainless steel coil heat exchanger
- 10 versions from 67,6 to 528 kW
- The system includes: hydraulic manifolds, gas manifold, exhaust manifold and management electronics, cascaded sensor and mounting frame
- Management of a forced circulation solar system and up to three areas, two of which mixed (optional kit required)
- Possibility of production D.H.W. with dedicated module or storage tank downstream of the hydraulic separator
- Hydraulic separator kit and safety ISPESL kit reversible (optional)
- The 220-330-440-550 versions can be installed in systems with pressure up to 5 bar
- ModBus communication (optional RS-485 card required)

- *Système modulaire avec générateurs à condensation multiples en cascade*
- *Échangeur chauffage inox*
- *10 version de 67,6 à 528 kW*
- *Le système comprend: collecteurs hydrauliques, le collecteur de gaz, collecteur d'évacuation fumées, carte de gestion en cascade avec sonde externe et châssis de fixation*
- *Gestion d'un système solaire à circulation forcée, jusqu'à trois zones, dont deux mixtes, avec des kits en option*
- *Possibilité de production E.C.S. avec module dédié ou avec ballon en aval de le séparateur hydraulique*
- *Kit séparateur hydraulique et kit de sécurité ISPESL réversible (en option)*
- *Les vers. 220-330-440-550 peuvent être installés dans des systèmes ayant une pression de jusqu'à 5 bars*
- *Communication Modbus avec carte RS-485 optionnelle*

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	 (50-30°C)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Murelle Equipe 70	3,2÷67,6	3,7÷74,4	225	97,2	**8101320**
Murelle Equipe 70 M	3,2÷67,6	3,7÷74,4	225	97,2	**8113110**
Murelle Equipe 100	9,3÷93,6	10,5÷102,4	424	97,5	**8111101**
Murelle Equipe 100 M	9,3÷93,6	10,5÷102,4	424	97,5	**8111211**
Murelle Equipe 150	9,3÷104,4	10,5÷153,6	330	97,5	**8111102**
Murelle Equipe 150 M	9,3÷104,4	10,5÷153,6	330	97,5	**8111212**
Murelle Equipe 220	21,1÷211,2	23,6÷229,2	495	97,8	**8111111**
Murelle Equipe 330	21,1÷316,8	23,6÷343,8	634	97,8	**8111112**
Murelle Equipe 440	21,1÷422,4	23,6÷458,4	775	97,8	**8111113**
Murelle Equipe 550	21,1÷528,0	23,6÷573,0	920	97,8	**8111114**
Murelle Equipe 660	21,1÷633,6	23,6÷687,6	1140		**8111115**

ACCESSORIES - *ACCESSORIES*	
8101543	Safety kit - *Kit sécurité* Murelle Equipe 70
8101544	Safety kit - *Kit sécurité* Murelle Equipe 100-150
8101545	Safety kit - *Kit sécurité* Murelle Equipe 220-330
8101546	Safety kit - *Kit sécurité* Murelle Equipe 440-550
8101556	Hydraulic separator kit - *Kit séparateur hydraulique* Murelle Equipe 70
8101550	Hydraulic separator kit - *Kit séparateur hydraulique* Murelle Equipe 100-150
8101552	Hydraulic separator kit - *Kit séparateur hydraulique* Murelle Equipe 220-330
8101553	Hydraulic separator kit - *Kit séparateur hydraulique* Murelle Equipe 440-550-660
8105300	Condens. neutralization kit - *Kit neutralisation des condensats*
8105301	Condens. pump kit - *Kit pompe relèvement des condens.*
8105310	Condensate neutralization refill kit *Kit recharge de granulés*

ACCESSORIES - *ACCESSORIES*

8105311	Activated carbon refill kit - *Kit recharge de charbons actifs*
6231331	Tank sensor with cable L=2000 *Sonde ballon avec câble L=2000*
6277122	Contact sensor downstream of the hydraulic separator *Sonde à contact en aval de le séparateur hidraulique*
8094101	External temper. sensor - *Sonde température extérieure*

(1) The supply includes: electronic circuit board for managing the mixed zone, temperature sensor, safety thermostat and connectors. - *La fourniture comprend: fiche électronique pour gérer la zone mixte, sonde de température, un thermostat de sécurité et de connecteurs.*

(2) The supply includes: electronic circuit board for managing the mixed zone, temperature sensor, safety thermostat, connectors and command area CR73. - *La fourniture comprend: fiche électronique pour gérer la zone mixte, sonde de température, thermostat de sécurité, les connecteurs et le contrôle de la zone.CR73.*

(3) The supply includes: electronic circuit board for managing the circuit solar collectors and storage tank temperature sensors, connectors. - *La fourniture comprend: fiche électronique pour gérer le circuit solaire, sonde température du collecteur et ballon, connecteurs.*

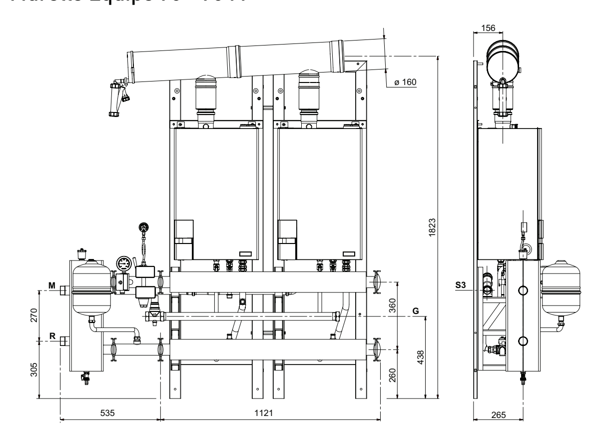
(4) Electrical panel for outdoor use. Management of up to three boilers in cascade, a direct area and a kettle. Magneto-thermal protection, two relays for pump decoupling system and boiler pump, Schuko plug for power supply.

8092244	Kit RS-485 for ModBus communication *Kit RS-485 pour la communication Modbus*
8092252	Kit mixed zone - *Kit zone mixte* (1)
8092253	Kit second mixed zone - *Kit seconde zone mixte* (2)
8092254	Kit for the management of solar thermal *Kit pour la gestion de solaire thermique* (3)
5802600	Base electrical panel - *Panneau électrique* (4)
5802601	Complete electrical panel - *Panneau électrique* (5)

Panneau électrique pour usage extérieur. Gestion d'un maximum de trois chaudières en cascade, une zone directe et une ballon. Magnéto-thermique de protection, deux relais de découplage du système de pompe et de la pompe de chaudière, Schuko pour l'alimentation électrique.

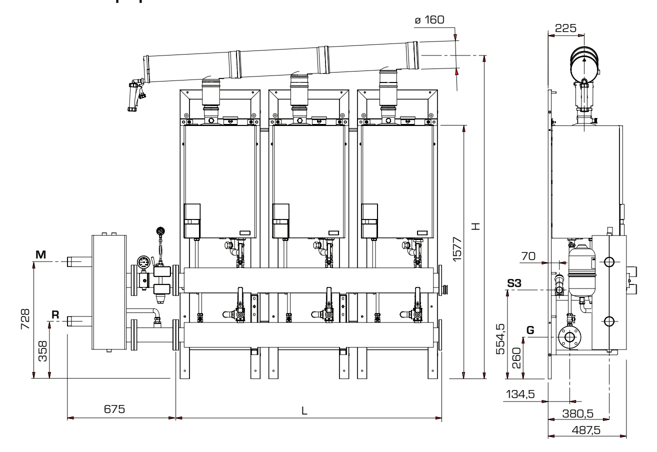
(5) Electrical panel for outdoor use. Management of up to five boilers in cascade, a direct area, two expansion cards for zonaMIX or solar (one already installed) and a kettle, Schuko plug for power supply. Magneto-thermal protection, two relays for pump decoupling system and boiler pump.
Panneau électrique pour usage extérieur. Gestion d'un maximum de cinq chaudières en cascade, une zone directe, deux cartes d'extension pour zonaMIX ou solaire (celui déjà installé) et d'une ballon, fiche Schuko pour l'alimentation. Protection magnéto-thermique, deux relais pour système de découplage pompe et la chaudière.

Murelle Equipe 70 - 70 M



HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		70
R	Central heating return - *Retour chauffage*	G 1 1/2" UNI-ISO 7/1
M	Central heating flow - *Départ chauffage*	G 1 1/2" UNI-ISO 7/1
G	Gas supply - *Alimentation gas*	G 1 1/4" UNI-ISO 7/1
S3	Condensate discharge - *Vidange condensation*	ø 40

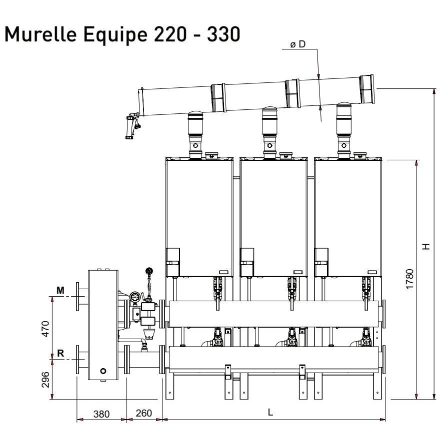
Murelle Equipe 100 - 100 M - 150 - 150 M



HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		100-150
R	Central heating return - *Retour chauffage*	G 1 1/2" UNI-ISO 7/1
M	Central heating flow - *Départ chauffage*	G 1 1/2" UNI-ISO 7/1
G	Gas supply - *Alimentation gas*	Fl. PN6-DN50
S3	Condensate discharge - *Vidange condensation*	ø 40

DIMENSIONS - *DIMENSIONS*		100	150
L	Length - *Longueur*	1.104	1.656
H	Height - *Hauteur*	1.984	2.013

Murelle Equipe 220 - 330



HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		220 - 330 - 440 550 - 660
R	Central heating return - *Retour chauffage*	Fl. PN6-DN100
M	Central heating flow - *Départ chauffage*	Fl. PN6-DN100
G	Gas supply - *Alimentation gas*	Fl. PN6-DN50
S3	Condensate discharge - *Vidange condensation*	ø 40

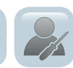
Murelle Equipe 440 - 550 - 660

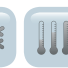
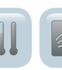
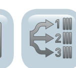
DIMENSIONS - *DIMENSIONS*		220	330	440	550	660
L	Length - *Longueur*	1.104	1.656	2.208	2.760	3.314
H	Height - *Hauteur*	2.292	2.326	2.360	2.394	2.428
D	ø	200	200	200	200	200

89

MURELLE EQUIPE BOX






MODULAR SYSTEMS - *SYSTEME MODULAIRE*

- Modular system with multiple condensing generators in cascade
- Suitable for outdoor installation with cabinet made of galvanized steel, pre-painted and insulated, resistant to atmospheric agents
- Stainless steel coil heat exchanger
- 11 versions from 46,7 to 527 kW
- The system includes: hydraulic manifolds, gas manifold, exhaust manifold, management electronics, cascaded sensor and mounting frame
- Management of a forced circulation solar system and up to three areas, two of which mixed (optional kit required)
- Possibility of production D.H.W. with dedicated module or storage tank downstream of the hydraulic separator
- Hydraulic separator kit and safety ISPESL kit reversible (optional)
- The 220-330-440-550 versions can be installed in systems with pressure up to 5 bar
- Communication ModBus with the addition RS-485 card

- *Système modulaire avec générateurs de condensation multiples en cascade*
- *Adapté pour installation extérieure avec coffret en acier galvanisé, pré-peint et isolé, résistant aux intempéries*
- *Échangeur chauffage inox*
- *10 version de 67,6 à 528 kW*
- *Le système comprend: collecteurs hydrauliques, le collecteur de gaz, collecteur d'évacuation fumées, carte de gestion en cascade avec sonde externe et châssis de fixation*
- *Gestion d'un système solaire à circulation forcée et jusqu'à trois zones, dont deux mixtes, avec des kits en option*
- *Possibilité de production E.C.S. avec module dédié ou avec ballon en aval de le séparateur hydraulique*
- *Kit séparateur hydraulique et kit de sécurité ISPESL réversible (en option)*
- *Les vers. 220-330-440-550 peuvent être installés dans des systèmes ayant une pression de jusqu'à 5 bars*
- *Communication Modbus avec carte RS-485 optionnelle*

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output (kW) *Puissance thermique (kW)* (80-60°C)	(50-30°C)	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating at 30% of the load *Rendement à 30% de charge* %	Cod.
Murelle 50 Box	9,2÷46,7	10,5÷51,0	148	97,3	**8111150**
Murelle 50 Box M	9,2÷46,7	10,5÷51,0	148	97,3	**8111220**
Murelle Equipe 100 Box	9,2÷93,4	10,5÷102,0	233	97,3	**8111151**
Murelle Equipe 100 Box M	9,2÷93,4	10,5÷102,0	233	97,3	**8111221**
Murelle Equipe 150 Box	9,2÷140,1	10,5÷153,0	381	97,3	**8111152**
Murelle Equipe 150 Box M	9,2÷140,1	10,5÷153,0	381	97,3	**8111222**
Murelle 110 Box	20,8÷105,4	23,6÷112,6	235	97,6	**8111160**
Murelle Equipe 220 Box	20,8÷210,8	23,6÷225,2	380	97,6	**8111161**
Murelle Equipe 330 Box	20,8÷316,2	23,6÷337,8	615	97,6	**8111162**
Murelle Equipe 440 Box	20,8÷421,6	23,6÷454,0	760	97,6	**8111163**
Murelle Equipe 550 Box	20,8÷527,0	23,6÷563,0	995	97,6	**8111164**

ACCESSORIES - *ACCESSORIES*

8101544	Safety kit - *Kit sécurité* 100-150 Box
8101545	Safety kit - *Kit sécurité* 220-330 Box
8101546	Safety kit - *Kit sécurité* 440-550 Box
8101550	Hydraulic separator kit - *Kit séparateur hydraul.* 100-150 Box
8101552	Hydraulic separator kit - *Kit séparateur hydraul.* 220-330 Box
8101553	Hydraulic separator kit - *Kit séparateur hydraul.* 440-550 Box

(1) Murelle Equipe 100-150 Box
(2) Murelle Equipe 220-330 Box
(3) Murelle Equipe 220-330-440-550 Box

8101517	Box single for hydraulic separator an safety [1] *Box single pour séparateur hydraul. et sécurité [1]*
8101518	Box double for hydraulic separator an safety [1] *Box doubler pour séparateur hydraul. et sécurité [1]*
8101526	Box single for hydraulic separator an safety [2] *Box single pour séparateur hydraul. et sécurité [2]*
8101527	Box double for hydraulic separator an safety [3] *Box doubler pour séparateur hydraul. et sécurité [3]*

ACCESSORIES - *ACCESSORIES*

8105300	Condens. neutralization kit - *Kit neutralisation des condensats*
8105301	Condensate pump kit *Kit pompe relèvement des condensats*
8105310	Condens. neutralization refill kit - *Kit recharge de granulés*
8105311	Activated carbon refill kit - *Kit recharge de charbons actifs*
6231331	Tank sensor with cable L=2000 *Sonde ballon avec câble L=2000*
8092244	Kit RS-485 for ModBus communication *Kit RS-485 pour la communication Modbus*
8092252	Kit mixed zone - *Kit zone mixte* [1]
8092253	Kit second mixed zone - *Kit seconde zone mixte* [2]
8092254	Kit for the management of solar thermal *Kit pour la gestion de solaire thermique*[3]
5802600	Base electrical panel - *Panneau électrique* [4]
5802601	Complete electrical panel - *Panneau électrique* [5]

(1) The supply includes: electronic circuit board for managing the mixed zone, temperature sensor, safety thermostat and connectors. - *La fourniture comprend: fiche électronique pour gérer la zone mixte, sonde de température, un thermostat de sécurité et de connecteurs.*

(2) The supply includes: electronic circuit board for managing the mixed zone, temperature sensor, safety thermostat, connectors and command area CR73. - *La fourniture comprend: fiche électronique pour gérer la zone mixte, sonde de température, thermostat de sécurité, les connecteurs et le contrôle de la zone.CR73.*

(3) The supply includes: electronic circuit board for managing the circuit solar collectors and storage tank temperature sensors, connectors. - *La fourniture comprend: fiche électronique pour gérer le circuit solaire, sonde température du collecteur et ballon, connecteurs.*

(4) Electrical panel for outdoor use. Management of up to three boilers in cascade, a direct area and a kettle. Magneto-thermal protection, two relays for pump decoupling system and boiler pump, Schuko plug for power supply.
Panneau électrique pour usage extérieur. Gestion d'un maximum de trois chaudières en cascade, une zone directe et une ballon. Magnéto-thermique de protection, deux relais de découplage du système de pompe et de la pompe de chaudière, Schuko pour l'alimentation électrique.

(5) Electrical panel for outdoor use. Management of up to five boilers in cascade, a direct area, two expansion cards for zonaMIX or solar (one already installed) and a kettle, Schuko plug for power supply. Magneto-thermal protection, two relays for pump decoupling system and boiler pump.
Panneau électrique pour usage extérieur. Gestion d'un maximum de cinq chaudières en cascade, une zone directe, deux cartes d'extension pour zonaMIX ou solaire (celui déjà installé) et d'une ballon, fiche Schuko pour l'alimentation. Protection magnéto-thermique, deux relais pour système de découplage pompe et la chaudière.

vers. 50 Box **vers. 110 Box** **vers. 100 - 150 Box**

COLLEGAMENTI IDRAULICI		50	110
M	Central heating flow *Départ chauffage*	2"	2"
R	Central heating return *Retour chauffage*	2"	2"
G	Gas supply *Alimentation gas*	Fl. PN6-DN50	3/4"

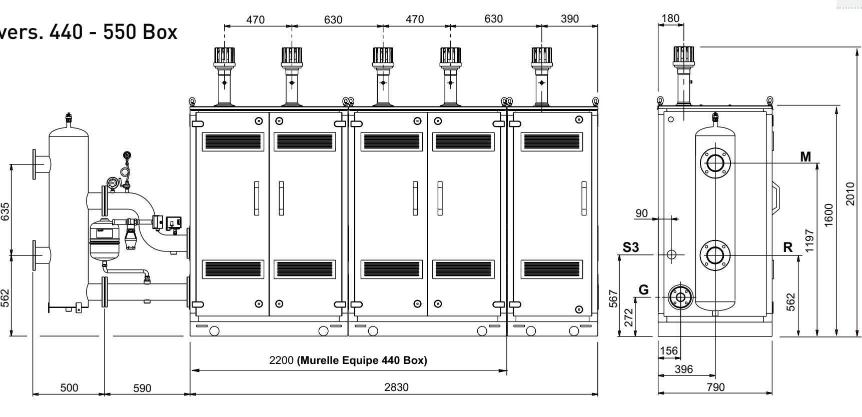
		50	110
S3	Condensate discharge *Vidange condensation*	ø 40	ø 25
M2	D.H.W. tank flow *Départ ballon*	–	1"
R3	D.H.W. tank return *Retour ballon*	–	1 1/2"

HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		
M	Central heating flow *Départ chauffage*	G 2" UNI-ISO 7/1
R	Central heating return *Retour chauffage*	G 2" UNI-ISO 7/1
G	Gas supply *Alimentation gas*	Fl. PN6-DN50
S3	Condensate discharge *Vidange condensation*	ø 40

vers. 220 - 330 Box

HYDRAULIC CONNECTIONS *RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES*		
M	Central heating flow *Départ chauffage*	Fl. PN6-DN100
R	Central heating return *Retour chauffage*	Fl. PN6-DN100
G	Gas supply *Alimentation gas*	Fl. PN6-DN50
S3	Condensate discharge *Vidange condensation*	ø 40

vers. 440 - 550 Box



MODULAR SYSTEMS - *SYSTÈMES MODULAIRES*

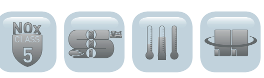
Smokes flue duct kit - *Kit conduit d'évacuation fumées*

		Cod.	Murelle Equipe 50 Box	Murelle Equipe 100 Box	Murelle Equipe 150 Box	Murelle Equipe 110 Box	Murelle Equipe 220 Box	Murelle Equipe 330 Box	Murelle Equipe 440 Box	Murelle Equipe 550 Box
	Smokes flue duct kit *Kit conduit d'évacuation fumées*	8089530	■	■	■	■	■	■	■	■
	Smokes flue duct kit *Kit conduit d'évacuation fumées*	8102511		■						
	Smokes flue duct kit *Kit conduit d'évacuation fumées*	8102512			■					
	Smokes flue duct kit *Kit conduit d'évacuation fumées*	8102530					■			
	Smokes flue duct kit *Kit conduit d'évacuation fumées*	8102531						■		
	Smokes flue duct kit *Kit conduit d'évacuation fumées*	8102532							■	
	Smokes flue duct kit *Kit conduit d'évacuation fumées*	8102533								■

Elbows, extensions, terminals - *Coudes, rallonges, embouts*

	Cod.	Murelle Equipe 50 Box	Murelle Equipe 100 Box	Murelle Equipe 150 Box	Murelle Equipe 110 Box	Murelle Equipe 220 Box	Murelle Equipe 330 Box	Murelle Equipe 440 Box	Murelle Equipe 550 Box
Extension ø 125 L. 1000 *Rallonge ø 125 L. 1000*	6296510	■			■				
Extension ø 125 L. 500 *Rallonge ø 125 L. 500*	6296517	■			■				
90° elbow ø 125 *Coude à 90° ø 125*	6296511	■			■				
45° elbow ø 125 *Coude à 45° ø 125*	6296512	■			■				
Extension ø 160 L. 500 *Rallonge ø 160 L. 500*	8102522		■	■		■			
Extension ø 160 L. 1000 *Rallonge ø 160 L. 1000*	8102523		■	■		■			
45° elbow ø 160 *Coude à 45° ø 160*	8102520		■	■		■			
90° elbow ø 160 *Coude à 90° ø 160*	8102521		■	■		■			
Extension ø 200 L. 1000 *Rallonge ø 200 L. 1000*	8102525						■	■	
90° elbow ø 200 *Coude à 90° ø 200*	8102526						■	■	
Extension ø 250 L. 1000 *Rallonge ø 250 L. 1000*	8102519								■
90° elbow ø 250 *Coude à 90° ø 250*	8102528								■

INOX COND ★★★★

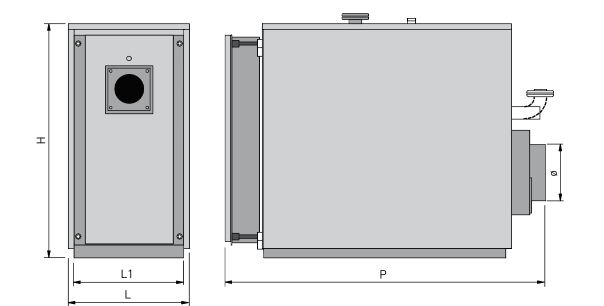




HIGH POWER STEEL BOILERS
CHAUDIERES ACIER GRANDE PUISSANCE

- Floor standing, stainless steel condensing gas boilers
- Three - pass stainless steel AISI 316 structure
- Designed for heating only; D.H.W. production if coupled with a storage tank
- Suitable for installation in low temperature systems (without limits of the return temperature)
- 11 versions from 110 to 641 kW
- To be coupled with modulating gas pressure jet burners
- Climatic control panel as option

- *Chaudière au sol en acier Inox, à condensation*
- *Construction à triple parcours des gaz en acier Inox AISI 316*
- *Idéal pour le fonctionnement avec le chauffage par le sol et la production d'eau chaude sanitaire (à combiner avec un ballon)*
- *Fonctionnement à basse et très basse température de retour (sans limite inférieure)*
- *11 versions de 110 à 641 kW*
- *A coupler avec un brûleur gaz poussé modulant*
- *Tableau de bord climatique en option*

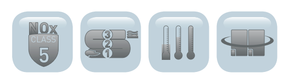


		110	150	190	230	290	345	405	440	520	580	640
L	mm	660	660	660	740	740	740	740	870	870	870	870
L1	mm	620	620	620	700	700	700	700	830	830	830	830
P	mm	1.430	1.680	1.930	1.750	2.000	2.000	2.300	2.090	2.390	2.390	2.390
H	mm	1.150	1.150	1.150	1.300	1.300	1.300	1.300	1.550	1.550	1.550	1.550
ø	mm	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* 70°C (kW)	40°C (kW)	Head Output *Débit calorifique* kW	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating *Rendement* %	Cod.
Inox 110 Cond	110,0	117,3	113,3	370	96,6	**8107100**
Inox 150 Cond	148,0	158,2	152,0	430	95,4	**8107101**
Inox 190 Cond	185,0	197,7	189,6	500	95,5	**8107102**
Inox 230 Cond	227,0	242,4	232,3	545	96,0	**8107103**
Inox 290 Cond	286,0	305,5	292,0	615	95,8	**8107104**
Inox 345 Cond	345,0	368,4	351,7	620	96,2	**8107105**
Inox 405 Cond	400,0	432,5	407,3	695	94,0	**8107106**
Inox 440 Cond	436,0	475,2	458,7	1030	94,2	**8107107**
Inox 520 Cond	518,9	564,6	545,0	1120	94,4	**8107108**
Inox 580 Cond	570,4	619,8	599,0	1130	94,7	**8107109**
Inox 640 Cond	641,3	697,5	673,6	1130	94,7	**8107110**

GTS INOX COND ★ ★ ★ ★



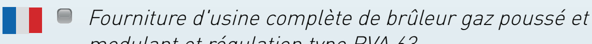




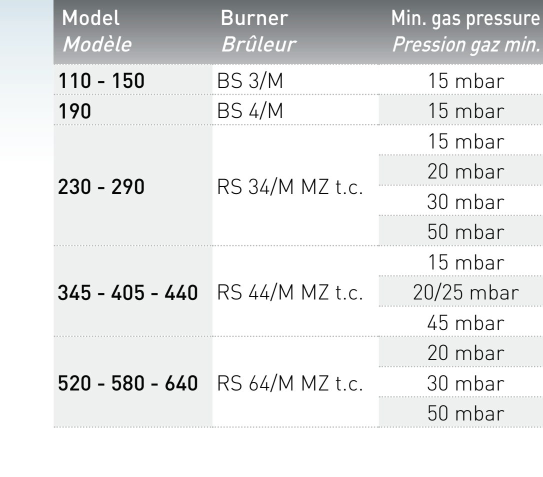
HIGH POWER STEEL BOILERS
CHAUDIERES ACIER GRANDE PUISSANCE



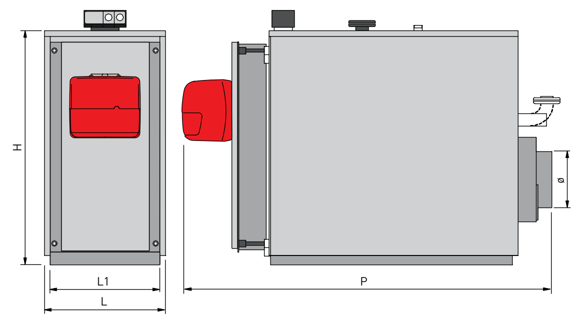
- Standard supply as integrated unit (modulating gas pressure jet burner and RVA 63 control included ex factory)
- Gas manifold not included, to be sized according to the feeding gas pressure



- *Fourniture d'usine complète de brûleur gaz poussé et modulant et régulation type RVA 63*
- *Collecteur gaz pas compris d'usine, et à dimensionner selon la pression du gaz disponible*



Model *Modèle*	Burner *Brûleur*	Min. gas pressure *Pression gaz min.*	Gas train *Rampe gaz*
110 - 150	BS 3/M	15 mbar	CG 220
190	BS 4/M	15 mbar	CG 220
230 - 290	RS 34/M MZ t.c.	15 mbar	MB 15/1
		20 mbar	MB 12/1
		30 mbar	MBDLE 410 + ad.C
		50 mbar	MBDLE 410 + ad.C
345 - 405 - 440	RS 44/M MZ t.c.	15 mbar	MB 15/1
		20/25 mbar	MB 12/1
		45 mbar	MBDLE 410 + ad.C
520 - 580 - 640	RS 64/M MZ t.c.	20 mbar	MB 20/1
		30 mbar	MB 12/1 + ad.C2
		50 mbar	MBDLE 410 + ad.C + C2



		110	150	190	230	290	345	405	440	520	580	640
L	mm	660	660	660	740	740	740	740	870	870	870	870
L1	mm	620	620	620	700	700	700	700	830	830	830	830
P	mm	1.710	1.926	2.230	2.260	2.510	2.510	2.810	2.600	3.030	3.030	3.030
H	mm	1.150	1.150	1.150	1.300	1.300	1.300	1.300	1.550	1.550	1.550	1.550
ø	mm	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* 70°C (kW)	40°C (kW)	Head Output *Débit calorifique* kW	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating *Rendement* %	Cod.
GTS Inox 110 Cond	110,0	117,3	113,3	390	96,6	**8107200**
GTS Inox 150 Cond	148,0	158,2	152,0	450	95,4	**8107201**
GTS Inox 190 Cond	185,0	197,7	189,6	520	95,5	**8107202**
GTS Inox 230 Cond	227,0	242,4	232,3	580	96,0	**8107203**
GTS Inox 290 Cond	286,0	305,5	292,0	650	95,8	**8107204**
GTS Inox 345 Cond	345,0	368,4	351,7	655	96,2	**8107205**
GTS Inox 405 Cond	400,0	432,5	407,3	730	94,0	**8107206**
GTS Inox 440 Cond	436,0	475,2	458,7	1065	94,2	**8107207**
GTS Inox 520 Cond	518,9	564,6	545,0	1165	94,4	**8107208**
GTS Inox 580 Cond	570,4	619,8	599,0	1175	94,7	**8107209**
GTS Inox 640 Cond	641,3	697,5	673,6	1175	94,7	**8107210**

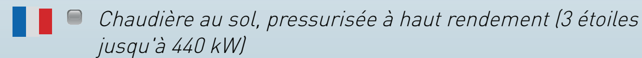
SIMERAC AR ★ ★ ★



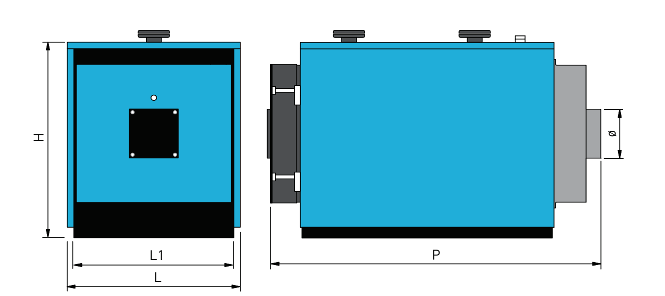
HIGH POWER STEEL BOILERS
CHAUDIERES ACIER GRANDE PUISSANCE



- Floor standing, high efficiency boiler (3 stars up to 440 kW)
- Two - pass steel boiler
- Designed for heating only, D.H.W. production if coupled with a storage tank
- Suitable for installation in mid-high temperature heating systems
- 11 versions from 81 to 530 kW
- To be coupled with two-stage gas or oil pressure jet burners
- Climatic of thermostatic control panel as option
- Maximum working pressure 6 bar



- *Chaudière au sol, pressurisée à haut rendement (3 étoiles jusqu'à 440 kW)*
- *Structure en acier à inversion de flamme*
- *Idéal pour le fonctionnement avec le chauffage par le sol et la production d'eau chaude sanitaire (à combiner avec un ballon)*
- *Convenable pour l'installation dans circuits moyenne-haute température déjà existants*
- *11 versions de 81 à 530 kW*
- *A coupler avec un brûleur double-stage, air poussée, soit gaz où fioul*
- *Tableau de bord thermostatique où climatique en option*
- *Pression de service jusqu'à 6 bar*



		80	90	130	170	200	250	300	350	400	450	500
L	mm	790	790	790	940	940	940	940	940	1.040	1.040	1.040
L1	mm	750	750	750	900	900	900	900	900	1.000	1.000	1.000
P	mm	1.110	1.110	1.360	1.405	1.405	1.655	1.655	1.905	1.990	1.990	2.290
H	mm	880	880	880	990	990	990	990	990	1.150	1.150	1.150
ø	mm	200	200	200	220	220	220	220	220	250	250	250

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* 70°C (kW)	Head Output *Débit calorifique* kW	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating *Rendement* %	Cod.
Simerac 80 AR	81	86,2	250	94,0	**8109000**
Simerac 90 AR	91	96,7	270	94,1	**8109001**
Simerac 130 AR	132	140,0	310	94,3	**8109002**
Simerac 170 AR	170	179,6	460	94,7	**8109003**
Simerac 200 AR	203	214,0	480	94,9	**8109004**
Simerac 250 AR	253	266,0	540	95,1	**8109005**
Simerac 300 AR	304	320,0	550	95,0	**8109006**
Simerac 350 AR	354	372,0	610	95,2	**8109007**
Simerac 400 AR	398	418,0	870	95,2	**8109008**
Simerac 450 AR	455	477,0	890	95,4	**8109009**
Simerac 500 AR	505	530,0	940	95,3	**8109010**

GTS SIMERAC AR ★ ★ ★



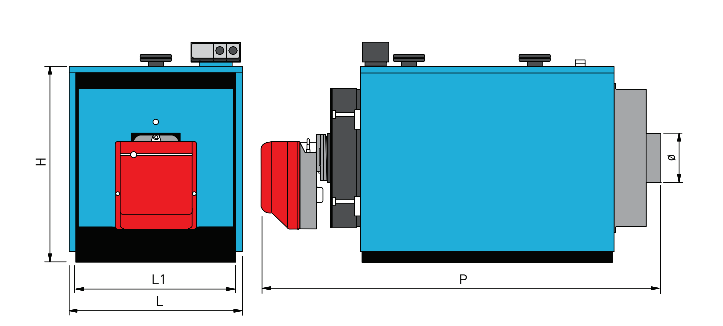
HIGH POWER STEEL BOILERS
CHAUDIERES ACIER GRANDE PUISSANCE



- Standard supply as integrated unit (two-stage gas pressure jet burner and ON-OFF control panel included ex factory)
- Gas manifold not included, to be sized according to the feeding gas pressure
- Maximum working pressure 6 bar



- *Fourniture d'usine complète de brûleur gaz poussé deux allures et tableau de bord thermostatique*
- *Collecteur gaz pas compris d'usine, et à dimensionner selon la pression du gaz disponible*
- *Pression de service jusqu'à 6 bar*



Model Modèle	Burner Brûleur	Min. gas pressure *Pression gaz min.*	Gas train *Rampe gaz*
80	BS 2/D	15 mbar	MB ZR DLE 407 F2
		20 mbar	MB ZR DLE 405 F2
90 - 130 170	BS 3/D	15 mbar	MB ZR DLE 412
		18 mbar	MB ZR DLE 410
		20 mbar	MB ZR DLE 407 F3
200	BS 4/D	15 mbar	MB ZR DLE 412
		20 mbar	MB ZR DLE 410
		25 mbar	MB ZR DLE 407 F3
250	RS 34/MZ t.l.	15 mbar	MB 15/1
		20 mbar	MB 12/1
		30 mbar	MBDLE 410 + ad.C
		50 mbar	MBDLE 407 + ad.C
300 - 350 400	RS 44/MZ t.l.	15 mbar	MB 15/1
		20/25 mbar	MB 12/1
		45 mbar	MBDLE 410 + ad.C
450 - 500	RS 64/MZ t.l.	20 mbar	MB 20/1
		30 mbar	MB 12/1
		50 mbar	MBDLE 410 + ad.C + C2

Technical features - *Données techniques*

Refer to Simerac AR for technical data
Pour les données techniques voir la chaudière Simerac AR

Dimensional details - *Dimensions*		80	90	130	170	200	250	300	350	400	450	500
L	mm	790	790	790	940	940	940	940	940	1.040	1.040	1.040
P	mm	1.338	1.338	1.588	1.633	1.658	2.163	2.163	2.413	2.467	2.467	2.767
H	mm	880	880	880	990	990	990	990	990	1.150	1.150	1.150
Weight - *Poids*	kg	260	286	326	476	598	573	583	643	903	932	982
Cod.		**8108900**	**8108901**	**8108902**	**8108903**	**8108904**	**8108905**	**8108906**	**8108907**	**8108908**	**8108909**	**8108910**

GTG SIMERAC AR ★ ★ ★



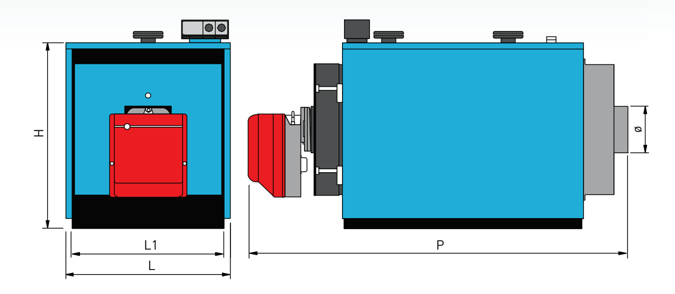


HIGH POWER STEEL BOILERS
CHAUDIERES ACIER GRANDE PUISSANCE

- Standard supply as integrated unit (two-stage oil pressure jet burner and ON-OFF control panel included ex factory)
- Maximum working pressure 6 bar

- *Fourniture d'usine complète de brûleur fioul à air poussé (deux allures) et tableau de bord thermostatique*
- *Pression de service jusqu'à 6 bar*

Model - *Modèle*	Burner - *Brûleur*
80 - 90	RG 3/D + kit t.l.
130	RG 4/D + kit t.l.
170	RG 4/D + kit t. ex.l.
200	RG 5/D + kit t.l.
250	RL 34 MZ t.l. + spacer - *entretoise*
300 - 350	RL 44 MZ t.l. + spacer - *entretoise*
400 - 450 - 500	RL 64 MZ t.l.



		80	90	130	170	200	250	300	350	400	450	500
L	mm	790	790	790	940	940	940	940	940	1.040	1.040	1.040
L1	mm	750	750	750	900	900	900	900	900	1.000	1.000	1.000
P	mm	1.338	1.338	1.588	1.633	1.658	2.163	2.163	2.413	2.467	2.467	2.767
H	mm	880	880	880	990	990	990	990	990	1.150	1.150	1.150
ø	mm	200	200	200	220	220	220	220	220	250	250	250

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* 70°C (kW)	Head Output *Débit calorifique* kW	Weight *Poids* (kg)	Efficiency rating *Rendement* %	Cod.
GTG Simerac 80 AR	81	86,2	270	94,0	**8108614**
GTG Simerac 90 AR	91	96,7	290	94,1	**8108600**
GTG Simerac 130 AR	132	140,0	330	94,3	**8108601**
GTG Simerac 170 AR	170	179,6	475	94,7	**8108602**
GTG Simerac 200 AR	203	214,0	500	94,9	**8108603**
GTG Simerac 250 AR	253	266,0	572	95,1	**8108604**
GTG Simerac 300 AR	304	320,0	583	95,0	**8108605**
GTG Simerac 350 AR	354	372,0	643	95,2	**8108606**
GTG Simerac 400 AR	398	418,0	912	95,2	**8108607**
GTG Simerac 450 AR	455	477,0	932	95,4	**8108608**
GTG Simerac 500 AR	505	530,0	982	95,3	**8108609**

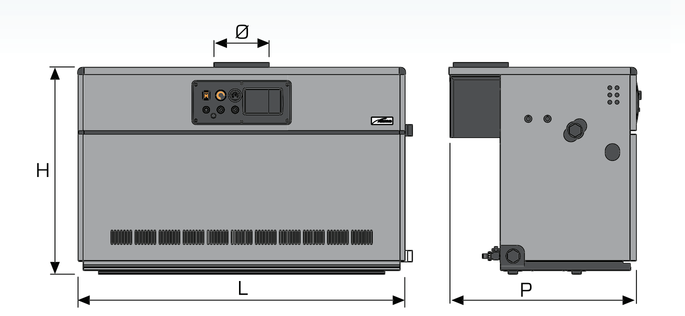
EKO



CAST IRON - *FONTE*

- Floor standing cast iron gas boiler with low polluting emissions for central heating only
- Automatic ignition through an intermittent pilot
- 4 versions from 74,2 to 105,8 kW
- Two stage combustion system
- Reversible water and gas connections

- *Chaudière au sol en fonte au gaz à basses émissions polluantes, chauffage seul*
- *Allumage automatique, veilleuse intermittente*
- *4 versions de 74,2 à 105,8 kW*
- *Brûleur à 2 allures*
- *Connexions hydrauliques et gaz réversibles*



		8 OF	9 OF	10 OF	11 OF
L	mm	960	1.060	1.160	1.260
P	mm	730	780	780	780
H	mm	860	860	860	860
ø	mm	180	200	200	225

Technical features - *Données techniques*

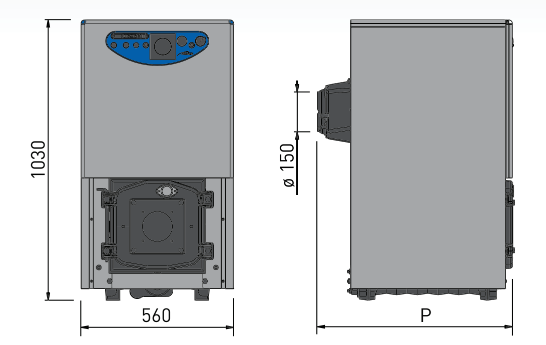
Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Efficiency rating *Rendement* %	Section *Eléments* n°	Max. water head *Pres. maxi de service* bar	Weight *Poids* (kg)	Cod.
Eko 8 OF	74,2	91,1	8	4	285	**8102305**
Eko 9 OF	84,7	91,1	9	4	318	**8102306**
Eko 10 OF	95,2	91,1	10	4	351	**8102307**
Eko 11 OF	105,8	91,1	11	4	383	**8102308**

OIL FIRED (boilers) - *FIOUL (chaudières)*



- Cast iron oil fired boiler for central heating only
- Power from 64,8 to 93,3 kW
- Provision for the coupling with "BA100 - 150 - 200" storage tanks
- Matched with "MACK 6/7 - MACK BLUE 3" burners
- Can operated also with gas burners

- Chaudière à fioul en fonte, pour chauffage seul
- Puissance de 64,8 à 93,3 kW
- Prédisposition pour couplage avec ballon "BA100-150-200"
- Prévue pour l'utilisation des brûleurs "MACK 6/7 - MACK BLUE 3"
- Fonctionnement possible avec des brûleurs à gaz



		6	7	8	9	10
P	mm	595	670	750	825	900

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Efficiency rating *Rendement* %	Section *Eléments* n°	Max. water head *Pres. maxi de service* bar	Weight *Poids* (kg)	Cod.
1R 6 OF	64,8	88,4	6	4	261	**8105000**
1R 7 OF	74,0	89,0	7	4	293	**8105001**
1R 8 OF	84,0	89,6	8	4	325	**8105002**
1R 9 OF	93,3	90,2	9	4	357	**8105003**
1R 10 OF	102,1	90,0	10	4	389	**8105004**

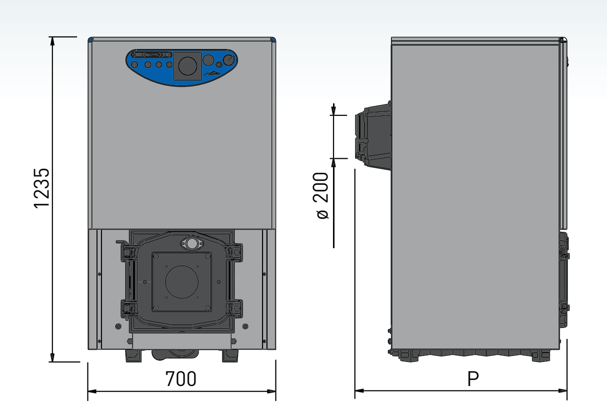
2R

OIL FIRED (boilers) - *FIOUL (chaudières)*



- Cast iron oil fired boiler for central heating only
- Power from 100,6 to 266,9 kW
- Provision of the coupling with "BA100 - 150 - 200" storage tanks
- Provision of the coupling with "MACK 7 - MACK BLUE 3" burner ("2R 6-7-8-9" models)
- Can operated also with gas burners

- Chaudière en fonte à fioul, pour chauffage seul
- Puissance de 100,6 à 266,9 kW
- Prédisposition pour couplage ballon avec "BA100-150-200"
- Prevue pour l'utilisation des brûleurs "MACK 7 - MACK BLUE 3" sur les modèles "2R 6-7-8-9"
- Fonctionnement possible avec des brûleurs à gaz



		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
P	mm	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Efficiency rating *Rendement* %	Section *Eléments* n°	Max. water head *Pres. maxi de service* bar	Weight *Poids* (kg)	Cod.
2R 6 OF	100,6	88,6 %	6	5		**8055710**
2R 7 OF	123,8	89,0 %	7	5		**8055810**
2R 8 OF	147,1	89,3 %	8	5		**8055910**
2R 9 OF	165,1	89,7 %	9	5		**8056010**
2R 10 OF	179,7	90,0 %	10	5		**8056110**
2R 11 OF	197,7	90,0 %	11	5		**8056210**
2R 12 OF	213,4	90,0 %	12	5		**8056310**
2R 13 OF	230,2	90,0 %	13	5		**8056410**
2R 14 OF	248,8	90,0 %	14	5		**8056510**
2R 15 OF	266,9	89,9 %	15	5		**8056610**

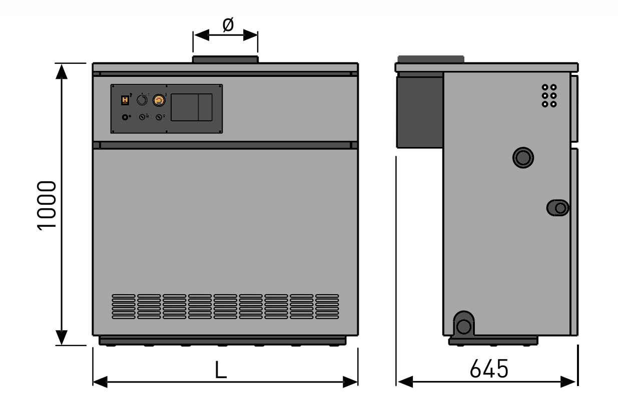
RMG Mk.II

CAST IRON - *FONTE*



- Cast iron boiler
- Conventional flue
- Electronic ignition
- Two stage combustion system
- Provision of the coupling for the multi-functions climatic regulator type "RVA43-RVA46" and outdoor sensor for the regulation of the boiler
- Reversible water and gas connections

- *Chaudière en fonte*
- *Chambre ouverte à tirage naturel*
- *Allumage électronique par ionisation de flamme*
- *Brûleur à 2 allures*
- *Prédisposition pour le raccordement d'une régulation électronique modèle "RVA43-RVA46" avec sonde extérieure, pour le contrôle de la chaudière*
- *La position des raccords de l'installation peut être intervertie*



		70	80	90	100	110
L	mm	840	940	1040	1140	1240
ø	mm	180	180	200	225	250

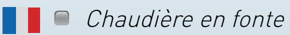
Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Efficiency rating *Rendement* %	Section *Eléments* n°	Max. water head *Pres. maxi de service* bar	Weight *Poids* (kg)	Cod.
RMG 70 Mk.II	70,1	90,1	8	4	238	**8044722**
RMG 80 Mk.II	78,7	90,0	9	4	266	**8044822**
RMG 90 Mk.II	90,0	90,0	10	4	294	**8052722**
RMG 100 Mk.II	98,6	89,9	11	4	322	**8093422**
RMG 110 Mk.II	107,9	89,5	12	4	350	**8100502**

RS Mk.II

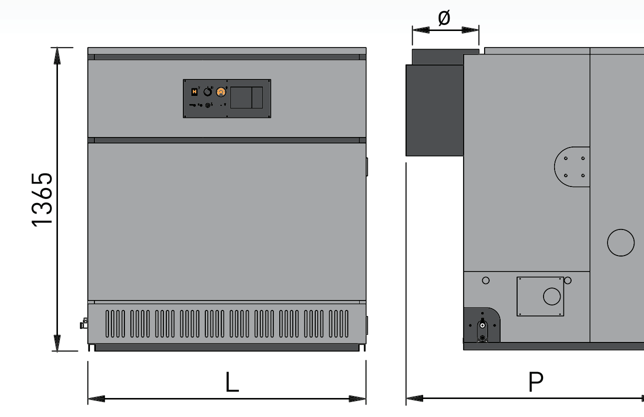
CAST IRON - *FONTE*





- Cast iron boiler
- Open flue
- Electronic ignition
- Two stage combustion system
- Provision of the coupling for the multi-functions climatic regulator type "RVA43-RVA 46" and outdoor sensor for the regulation of the single boiler
- Reversible water and gas connections.

- *Chaudière en fonte*
- *Chambre ouverte à tirage naturel*
- *Allumage électronique par ionisation de flamme*
- *Brûleur à 2 allures*
- *Prédisposition pour le raccordement d'une régulation électronique modèle "RVA43-RVA46" avec sonde extérieure, pour le contrôle de la chaudière*
- *La position des raccords de l'installation peut être intervertie*

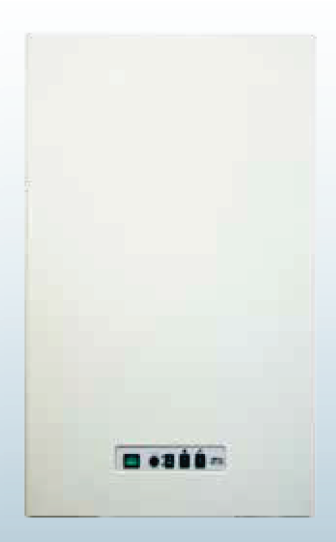


		126	151	172	194	215	237	258	279
L	mm	810	920	1030	1145	1255	1370	1480	1580
P	mm	1110	1110	1110	1140	1140	1190	1190	1190
ø	mm	250	250	250	300	300	350	350	350

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Heat output *Puissance thermique* kW	Efficiency rating *Rendement* %	Section *Eléments* n°	Max. water head *Pres. maxi de service* bar	Weight *Poids* (kg)	Cod.
RS 126 Mk.II	129,0	88,4	7	5	542	**8053211**
RS 151 Mk.II	150,6	88,6	8	5	612	**8053311**
RS 172 Mk.II	172,2	88,7	9	5	682	**8053411**
RS 194 Mk.II	193,7	88,8	10	5	757	**8053511**
RS 215 Mk.II	215,2	88,9	11	5	829	**8053611**
RS 237 Mk.II	236,5	88,9	12	5	904	**8053711**
RS 258 Mk.II	257,8	88,9	13	5	974	**8053811**
RS 279 Mk.II	279,1	89,0	14	5	1044	**8092411**

HEAT INTERFACE UNITS - *SOUS-STATIONS*

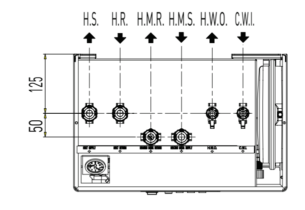


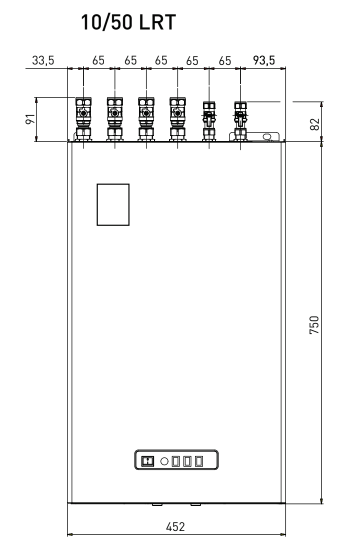


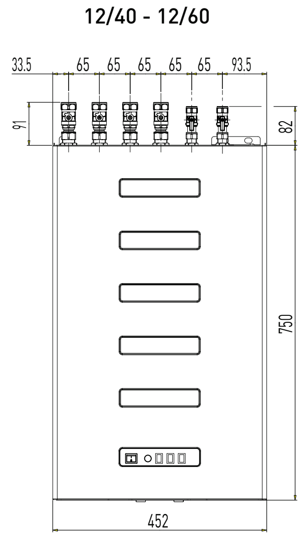
- Heat Interface Units for heating and DHW production in dwellings connected to the district heating network or with a central boiler room.
- HIUs are suitable for new builds or refurbishments.
- This compact, lightweight and nice looking unit can be installed in restricted, visible spaces.
- The heating temperature is adjusted through a thermostatic mixing valve; the unit can be used in low temperature systems
- The DHW temperature is set by a thermostatic mixing valve, which limits the maximum temperature.
- The heating and DHW circuits are coupled to the network by means of two efficient instantaneous stainless steel plate heat exchangers.
- Filters are installed on the network return line and on the heating return. Heat counters are available as an option, which can be read by a BMS.
- These HIUs comply with the PN16 standard and can operate in network with high static pressures.
- All components are easily accessible for maintenance.
- The models HE/DHW 12/40-12/60 are equipped with a pressure stabiliser, which allows a correct and balanced operation in large networks.

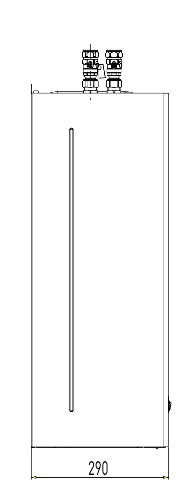
- *Sous-stations pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS) et de chauffage pour systèmes connectés à un réseau de chauffage urbain ou à une grande chaufferie centralisée.*
- *Appropriées à l'installation dans les nouvelles constructions et les rénovations.*
- *Taille compacte, faible poids, look agréable: l'appareil peut être installé là où l'espace est limité et en position visible.*
- *Le réglage de la température de chauffage est effectué par la vanne de mélange thermostatique. L'appareil peut être utilisé dans des systèmes à basse température.*
- *Les circuits ECS et chauffage sont séparés du côté primaire à travers deux échangeurs de chaleur à plaques en acier inox à haut rendement.*
- *Equipées de filtres de retour sur le réseau et sur le retour du circuit de chauffage. compteur de calories offrent la possibilité de lecture centralisée via ModBus.*
- *Conformes à la norme PN16 pour l'utilisation avec des applications où il y a de fortes pressions statiques.*
- *Tous les composants sont facilement accessibles pour l'inspection et le entretien.*
- *Les modèles HE / ECS 12/40-12/60 sont équipés de stabilisateur de pression, qui maintiennent une pression de fonctionnement constante dans les grands réseaux.*

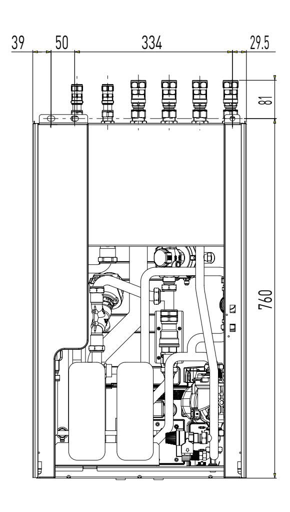
Hydraulic connections - *Raccordements hydrauliques*		
HS	Heating flow - *Départ chauffage*	22 mm
HR	Heating return - *Retour chauffage*	22 mm
HMR	Central heating return - *Retour primaire*	22 mm
HMS	Central heating inlet - *Entrée primaire*	22 mm
HWO	D.H.W. outlet - *Sortie eau chaude sanitaire*	15 mm
CWI	D.H.W. inlet - *Entrée eau chaude sanitaire*	15 mm



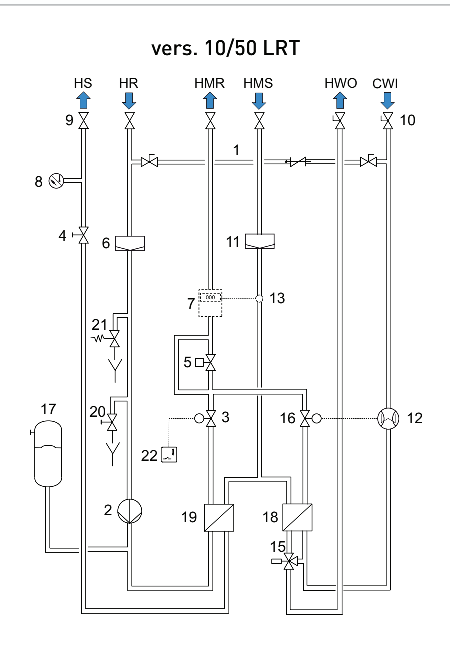


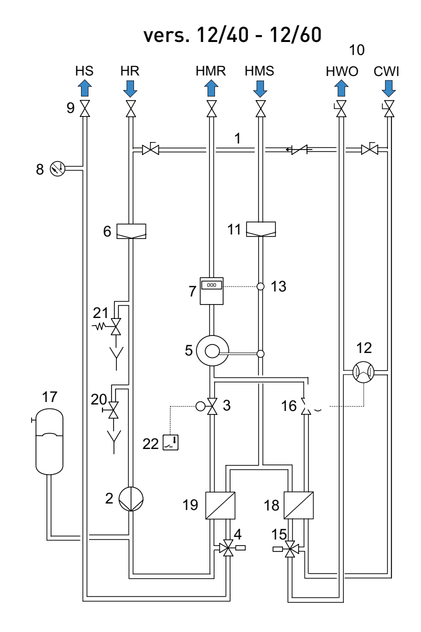






8111000	Sime Sub HE/DHW 10/50 LRT	**8111011**	Sime Sub HE/DHW 12/60 NC no heat counter - *no compteur de chaleur*
8111001	Sime Sub HE/DHW 12/60 c/w heat counter - *avec compteur de chaleur*	**8111012**	Sime Sub HE/DHW 12/40 NC no heat counter - *no compteur de chaleur*
8111002	Sime Sub HE/DHW 12/40 c/w heat counter - *avec compteur de chaleur*	**8109810**	Heat counter 1" / *Compteur de chaleur* 130 mm 1,5 m³/h





1 Filling loop - *Remplissage installation*
2 Circulation pump - *Circulateur*
3 Motorized two way valve (CH primary circuit)
Vanne motorisée 2 V (Circuit primarie réseau centralisé)
4 Regulation valve - *Vanne de régulation*
5 Thermostatic motorized valve - *Vanne motorisée thermostatique*
6 Heating circuit filter - *Filtre chauffage (secondaire)*
7 Heat counter - *Compteur de chaleur*
8 Temperature and pressure gauge - *Thermomètre et manomètre*
9 Valves 3/4" - *Robinet 3/4"*
10 Valves 1/2" - *Robinet 1/2"*
11 Heating Media supply filter (District heating)
Filtre réseau centralisé (primaire)
12 DHW flow switch - *Controleur de débit d'ECS*
13 Heat counter temperat. sensor - *Capteur de temp, du compteur*
15 Domestic hot water thermostatic mixing valve
Mitigeur ECS thermostatique
16 Motorized two way valve (DHW primary circuit)
Vanne motorisée 2 V (Circuit primarie ECS)
17 Expansion vessel - *Vase d'expansion*
18 DHW plate exchanger - *Échangeur à plaques ECS*
19 CH plate exchanger - *Échangeur à plaques chauffage*
20 Drain valve - *Robinet de vidange*
21 3 bar heating system pressure relief valve
Soupaoe de sécurité 3 bar (circuit secondaire chauffage)
22 Room thermostat - *Thermostat d'ambiance*

Technical features - *Données techniques*

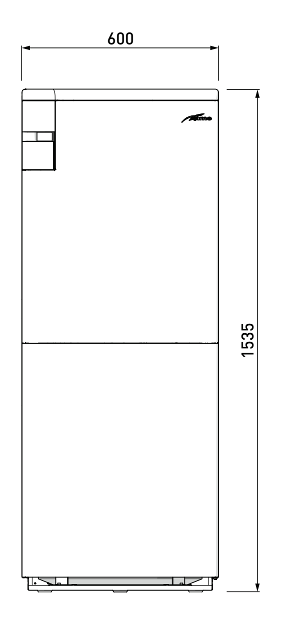
Model - *Modéle*		12/40	12/60	10/50 LRT
Residual head with 700 l/h (CH) *Pression résiduelle avec 700 l/h (chauffage)*	kPa	22,1	22,1	22,1
Supply voltage - *Tensiond'alimentation*	V	230	230	230
Supply frequency - *Fréquence d'alimentation*	Hz	50	50	50
Net weight substation - *Poids net*	kg	32	32,3	32,3
Water filled weight substation - *Poids avec remplissage eau*	kg	35,1	35,9	35,9
Work pressure *Pression de travail*	kPa	14,7 (a 1250 l/h) 9,8 (a 1000 l/h)	14,7 (a 1250 l/h) 9,8 (a 1000 l/h)	14,7 (a 1250 l/h) 9,8 (a 1000 l/h)
Maximum pressure network - *Pression maximum de travail*	bar	16	16	16
Maximum ΔP motorized two way valve (CH and DHW primary circuit) *Δp max. vanne motorisée 2V (circuit primaire chauddafe et ECS*	bar	3,5	3,5	3,5
Heating network - *Reseau centralisé*				
Maximum static operation pressure - *Pression maximum de travail*	bar	16	16	16
Maximum temperature - *Température maximum*	°C	85	85	85
Volume - *Volume*	l	1,2	1,3	1,4
Heating network - *Chauffage circuit*				
Temperature range - *Plage de réglage*	°C	30÷60	30÷60	30÷80
Maximum pressure - *Pression maximum*	bar	2,5	2,5	2,5
Relief valve opening pressure - *Pression de sécurité*	bar	3	3	3
Volume - *Volume*	l	1,05	1,05	1,1
Expansion vessel volume - *Volume du vase d'expansion*	l	8	8	8
Hot water circuit - *Circuit d'ECS*				
Maximum/minimum pressure - *Pression maximum/minimum*	bar	7/0,5	7/0,5	7/0,5
Temperature range - *Plage de réglage*	°C	30÷60	30÷60	30÷60
Volume - *Volume*	l	0,82	0,95	0,95

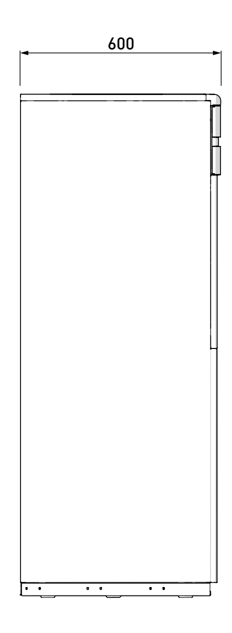
HEAT INTERFACE UNITS - *SOUS-STATIONS*

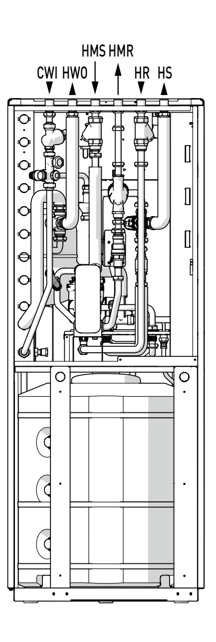


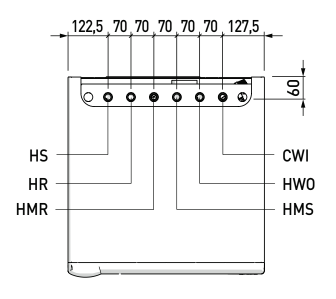
- Heat Interface Units for heating and DHW production in dwellings connected to the district heating network or with a central boiler room.
- The heating and DHW circuits are coupled to the network by means of a high efficiency instantaneous stainless steel plate heat exchanger.
- This HIUs complies with the PN16 standard and can operate in network with high static pressures.
- The heating temperature is adjusted through a thermostatic mixing valve; the unit can be used in low temperature systems
- The DHW temperature is set by a thermostatic mixing valve, which limits the maximum temperature.
- 110 litres stainless steel storage tank
- Heat counter (option)

- *Sous-stations pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS) et de chauffage pour systèmes connectés à un réseau de chauffage urbain ou à une grande chaufferie centralisée.*
- *Les circuits ECS et chauffage sont séparés du côté primaire à travers un échangeur de chaleur à plaques en acier inox à haut rendement*
- *Conforme à la norme PN16 pour l'utilisation avec des applications où il y a de fortes pressions statiques.*
- *Le réglage de la température de chauffage est effectué par la vanne de mélange thermostatique.*
- *Ballon ECS 110 litres en acier inox.*
- *Compteur des calories en option.*

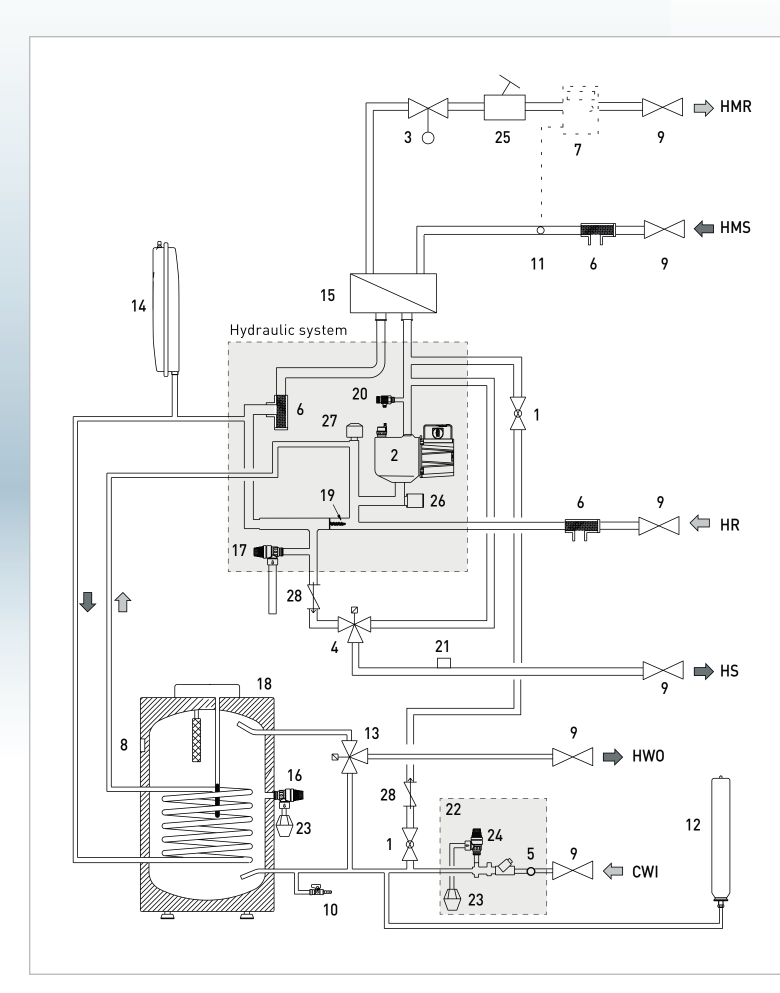








Hydraulic connections - *Raccordements hydrauliques*		
HS	Heating flow - *Départ chauffage*	22 mm
HR	Heating return - *Retour chauffage*	22 mm
HMR	Central heating return - *Retour primaire*	22 mm
HMS	Central heating inlet - *Entrée primaire*	22 mm
HWO	D.H.W. outlet - *Sortie eau chaude sanitaire*	15 mm
CWI	D.H.W. inlet - *Entrée eau chaude sanitaire*	15 mm

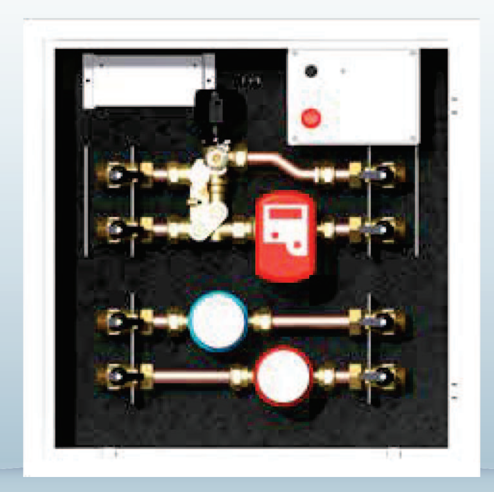


1 Filling loop - *Remplissage installation*
2 Circulation pump - *Circulateur*
3 Motorized two way valve (CH primary circuit) *Vanne motorisée 2 V (Circuit primarie réseau centralisé)*
4 Heating thermostatic mixing valve *Vanne de mélange thermostatique*
5 D.H.W. pressure regulator- *Régulateur de pression E.C.S.*
6 Filters - *Filtres*
7 Heat counter (optional)- *Compteur de chaleur (otionel)*
8 D.H.W. temperature probe - *Sonde de température E.C.S.*
9 Valves 3/4" - *Robinet 3/4"*
10 Valves 1/2" - *Robinet 1/2"*
11 Heat counter temperature sensor (optional) - *Sonde température du compteur de chaleur (otionel)*
12 DHW expansion vessel - V*ase d'expansion sanitaire*
13 D.H.W. thermostatic mixing valve - *Vanne de mélange thermostatique sanitaire*
14 Central heating expansion vessel *Vase d'expansion de chauffage*
15 Plate heat exchanger - *Échangeur de chaleur à plaques*
16 7 bar safety valve - *Soupape de sécurité 7 bar*
17 3 bar C.H. safety valve *Soupape de sécurité 3 bar (circuit chauffage)*
18 DHW tank - *Ballon*
19 By-pass - *By-pass*
20 Manual drain vent - *Purge manuelle*
21 Temperature probe - .*Sonde de température*
22 Unvented kit + antishock system - *K it sans évacuation + système anti-chocs*
23 Tundish - *Répartiteur*
24 6 bar D.H.W. relief valve - *Soupape de décharge 6 bar*
25 Differential pressure regulator - *Régulateur de pression différentielle*
26 Pressure transducer - *Trasducteur de pression*
27 Diverter valve - *Vanne de dérivation*
28 Check valve - *Clapet anti-retour*

Technical features - *Données techniques*

Model - *Modéle*		cod. 8111030 10/110
Supply voltage - *Tensiond'alimentation*	V	230
Supply frequency - *Fréquence d'alimentation*	Hz	50
Net weight substore - *Poids net*	kg	92
Gross weight substation - *Poids avec remplissage eau*	kg	203
District heating circuit- *Reseau centralisé*		
Temperature range - *Plage de réglage*	°C	75÷85
Maximum static operation pressure - *Pression maximum de travail*	bar	16
Nominal primary water rate - *Débit d'eau nominal primaire*	l/h	970
Water content district heating circuit - *Contenance en eau*	l	0,95
Domestic hot water - *Eau chaude sanitaire*		
Setting range - *Plage de réglage*	°C	30÷60
Maximum pressure - *Pression maximum*	bar	6
Recovery time of cylinder Δt 50 K - *Temps de récupération du cylindre Δt 50 K*	min	31
Peak 10 min D.H.W. delivery (Δt = 40 K) - *Pointe 10 min E.C.S. de livraison (Δt = 40 K)*	l	157
1st hr D.H.W delivery (Δt = 40 K) - *Prélèvement E.C.S. dans la première heure* (Δt = 40 K)	l/h	401
Continuous D.H.W. delivery - *Continue E.C.S. de livraison*	l/h	360
Water content D.H.W. tank - *Contenance eau ballon*	l	110
Expansion vessel capacity - *Contenance eau du vase d'expansion*	l	8
Central Heating - *Circuit chauffage*		
Temperature range - *Plage de réglage*	°C	30÷60
Output to central heating (Δt = 10K) - *Sortie de chauffage central (Δt = 10K)*	kW	10
Maximum pressure - *Pression maximum*	bar	2,5
Expansion vessel capacity- *Contenance en eau vase d'expansion*	l	8
Water content - *Contenance en eau*	l	6,9

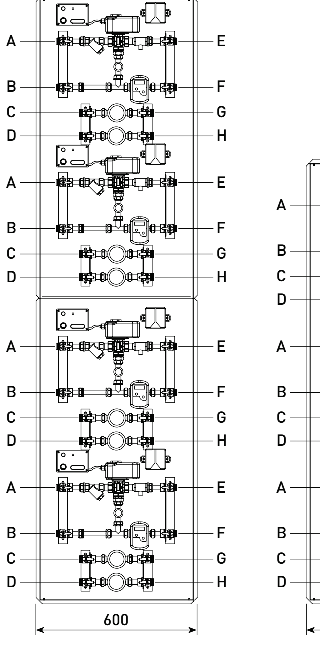
HEAT COUNTERS - *COMPTEUR DE CHALEUR*

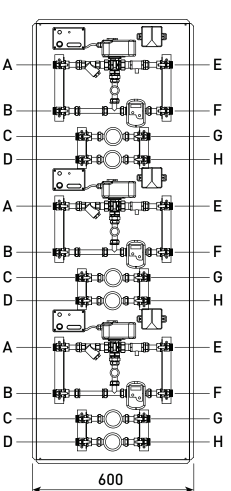


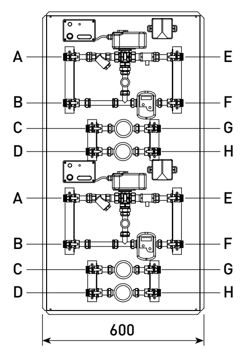
- Heat counter units for wall concealed installation.
- One 2 and 3 way model with 3/4" and 1" connection.
- Two models with hot and cold water metres in heating and cooling mode.
- All models are isolated with a high density polyurethane shell.
- Balancing valve as a standard.
- Pipe kit for system testing (optional).
- Heat counter / data concentration units for remote data reading up to 120 users.
- Frame for wall concealed installation, accommodating 1 to 4 units with 3/4" and 1" connections.
- Units can be customised on request.

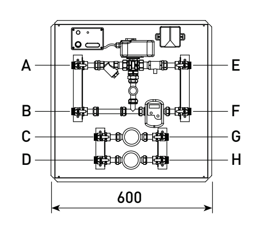
- *Compteur de calories à intégrer dans la parois.*
- *Une seule version à 2 et 3 voies équipées avec raccordements de 3/4 "et 1".*
- *2 versions avec compteur d'eau chaude et froide,en fonction chauffage-refroidissement*
- *Toutes les versions sont équipées de boîtier isolant en polyuréthane haute densité.*
- *Vanne d'équilibrage intégrée.*
- *Kit raccordements pour le test du système avant l'installation.*
- *Compteur de calories et concentrateur informatiques pour la lecture centralisée des données jusqu'à 120 utilisateurs.*
- *Cadres à intégrer dans la parois pour 1 jusqu'à 4 unités de 3/4 "et 1".*
- *Réalisations sur mesure sont possibles-*

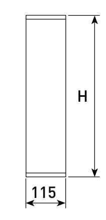
Encased frames for multiple installations
Châssis à encastrement pour installations multiples











	Hydraulic connections *Raccordements hydrauliques*	1"	3/4"
A	Central heating inlet - *Entrée primaire*	1"	3/4"
B	Central heating return - *Retour primaire*	1"	3/4"
C	D.H.W. inlet - *Entrée eau chaude sanitaire*	3/4"	3/4"
D	D.C.W. inlet - *Entrée eau froide sanitaire*	3/4"	3/4"
E	Central heating flow - *Départ chauffage*	1"	3/4"
F	Central heating return - *Retour chauffage*	1"	3/4"
G	D.H.W. outlet - *Sortie eau chaude sanitaire*	3/4"	3/4"
H	D.C.W. outlet - *Sortie eau froide sanitaire*	3/4"	3/4"

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Operating mode *Fonctionnement*	Dimensions *Dimensions* (mm) L	 P	 H	Weight *Poids* (kg)	Cod.
HEATING - *CHAUFFAGE*						
SimeConn II 3/4" CF	heat/cold counter - *compteur chaud/froid*	–	–	–	12	**8109735**
SimeConn II 1" CF	heat/cold counter - *compteur chaud/froid*	–	–	–	14	**8109734**
Frame for 1 counter 3/4" - *Châssis pour 1 compteur 3/4"*		600	115	600	9	**8109605**
Frame for 2 counters 3/4" - *Châssis pour 2 compteurs 3/4"*		600	115	1.150	15	**8109606**
Frame for 3 counters 3/4" - *Châssis pour 3 compteurs* 3/4"		600	115	1.700	20	**8109607**
Frame for 4 counters 3/4" - *Châssis pour 4 compteurs* 3/4"		600	115	2.300	26	**8109608**
Frame for 1 counter 1" - *Châssis pour 1 compteur* 1"		600	115	600	10	**8109615**
Frame for 2 counters 1" - *Châssis pour 2 compteurs* 1"		600	115	1.150	16	**8109616**
Frame for 3 counters 1" - *Châssis pour 3 compteurs* 1"		600	115	1.700	21	**8109617**
Frame for 4 counters 1" - *Châssis pour 4 compteurs* 1"		600	115	2.300	27	**8109618**

Accessories *Accessoires*	Description - *Description*	Cod.
	Kit "waiting pipes" for SimeConn 3/4" *Kit "tubes d'attente" pour SimeConn 3/4"*	8109400
	Kit "waiting pipes" for SimeConn 1" *Kit "tubes d'attente" pour SimeConn 1"*	8109401
	Data concentrator 10 counters (software and power unit included) *Centralisateur de données pour 10 compteurs (software et alimentateur inclus)*	8109900
	Data concentrator 30 counters (software and power unit included) *Centralisateur de données pour 30 compteurs (software et alimentateur inclus)*	8109901
	Data concentrator 120 counters (software and power unit included) *Centralisateur de données pour 120 compteurs (software et alimentateur inclus)*	8109902
	Central heat counters up to 3,5 m³/h threaded ø 1" [1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 3,5 m³/h filetage ø 1"* [1]	8109800
	Central heat counters up to 6 m³/h threaded ø 1" [1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 6 m³/h filetage ø 1"* [1]	8109801
	Central heat counters up to 20 m³/h threaded ø 1" [1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 20 m³/h filetage ø 1"* [1]	8109802

Accessories *Accessoires*	Description - *Description*	Cod.
	Central heat counters up to 15 m³/h DN 50 flanged[1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 15 m³/h bride DN 50"* [1]	8109803
	Central heat counters up to 25 m³/h DN 65 flanged[1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 25 m³/h bride DN 65"* [1]	8109804
	Modem master transmitter, c/w software for concentrator code 8109901 *Modem transmetteur avec programme inclus pour centralisateur code 8109901*	8109950
	Modem master transmitter, c/w software for concentrator code 8109900 and 8109902 *Modem transmetteur avec programme inclus pour centralisateur code 8109900 et 8109902*	8109951

(1) Heat counters including the data unit, c/w sensor and M-bus outlet
Comprenant l'unité de calcul, les sondes et la sortie M-Bus

NEW

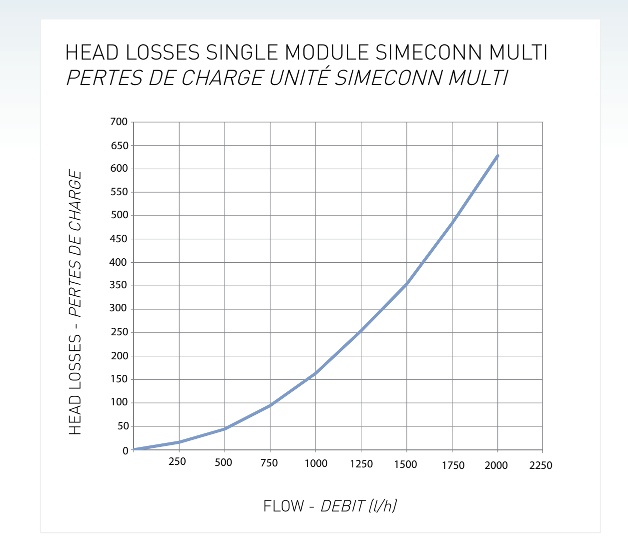
SIMECONN MULTI



HEAT COUNTERS - *COMPTEUR DE CHALEUR*

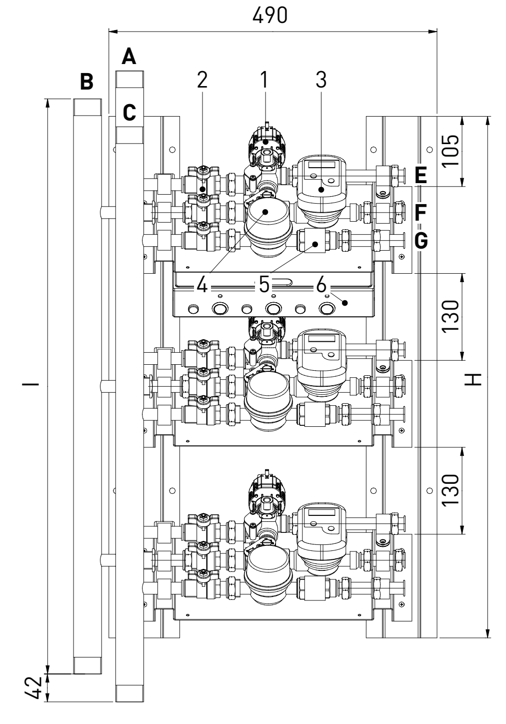
- Multiple device for heat counting
- One 2 and 3 way model with 3/4" and 1" connection
- Compact design
- Balancing valve as a standard
- Models with 2 to 6 modules fitted with flow, return and DHW manifolds
- Heat counter / data concentration units for remote data reading up to 120 users
- The modules are not equipped with cold water counters

- *Compteur multiple de calories.*
- *Une seule version à 2 et 3 voies équipées avec raccordements de 3/4 "et 1".*
- *Réalisation compacte.*
- *Vanne d'équilibrage intégrée*
- *Versions à 2 à 6 modules avec raccordement départ, retour et ECS.*
- *Compteur de calories et concentrateur informatiques pour la lecture centralisée des données jusqu'à 120 utilisateurs*
- *Les modules ne sont pas équipés d'un compteur d'eau froide*



1	Multifunction valve - *Vannes multifonctions*
2	Isolating valve - *Vanne d'arrêt*
3	Heat counter - *Compteur de chaleur*
4	D.H.W meter - *Débitmètre d'ECS*
5	Non return valve - *Soupape de retenue*
6	Meter panel unit - *Panneau du compteur*

A	Central heating inlet - *Entrée primaire*	ø 1 1/4"
B	Central heating return - *Retour primaire*	ø 1 1/4"
C	D.H.W. inlet - *Entrée eau chaude sanitaire*	ø 1 1/4"
E	Heating/cooling flow - *Départ chauffage*	ø 3/4"
F	Heating/cooling return - *Retour chauffage*	ø 3/4"
G	D.H.W. outlet - *Sortie eau chaude sanitaire*	ø 3/4"



Technical features - *Données techniques*

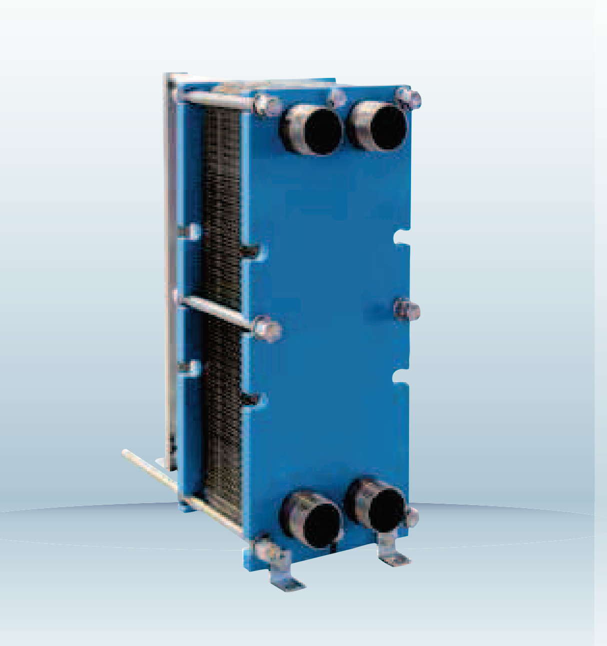
Model *Modèle*	Operating mode *Fonctionnement*	Dimensions / *Dimensions* (mm) l	 H	Cod.
SimeConn Multi 2 unità	heat/cold counter - *compteur chaud/froid*	600	520	**8109760**
SimeConn Multi 3 unità	heat/cold counter - *compteur chaud/froid*	860	780	**8109761**
SimeConn Multi 4 unità	heat/cold counter - *compteur chaud/froid*	1.120	1.040	**8109762**
SimeConn Multi 5 unità	heat/cold counter - *compteur chaud/froid*	1.380	1.300	**8109763**
SimeConn Multi 6 unità	heat/cold counter - *compteur chaud/froid*	1.640	1.560	**8109764**

Accessories *Accessoires*	Description - *Description*	Cod.
	Kit manual operation Kit commande manual	6087328
	Data concentrator 10 counters (software and power unit included) *Centralisateur de données pour 10 compteurs (software et alimentateur inclus)*	8109900
	Data concentrator 30 counters (software and power unit included) *Centralisateur de données pour 30 compteurs (software et alimentateur inclus)*	8109901
	Data concentrator 120 counters (software and power unit included) *Centralisateur de données pour 120 compteurs (software et alimentateur inclus)*	8109902
	Central heat counters up to 3,5 m³/h threaded ø 1" [1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 3,5* m³/h *filetage ø 1" [1]*	8109800
	Central heat counters up to 6 m³/h threaded ø 1" [1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 6* m³/h *filetage ø 1" [1]*	8109801
	Central heat counters up to 20 m³/h threaded ø 1" [1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 20* m³/h *filetage ø 1" [1]*	8109802

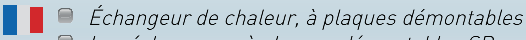
Accessories *Accessoires*	Description - *Description*	Cod.
	Central heat counters up to 15 m³/h DN 50 flanged[1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 15* m³/h *bride DN 50" [1]*	8109803
	Central heat counters up to 25 m³/h DN 65 flanged[1] *Compteur central de chaleur jusqu'à 25* m³/h *bride DN 65" [1]*	8109804
	Modem master transmitter, c/w software for concentrator code 8109901 *Modem transmetteur avec programme inclus pour centralisateur code 8109901*	8109950
	Modem master transmitter, c/w software for concentrator code 8109900 and 8109902 *Modem transmetteur avec programme inclus pour centralisateur code 8109900 et 8109902*	8109951

(1) Heat counters including the data unit, c/w sensor and M-bus outlet
Comprenant l'unité de calcul, les sondes et la sortie M-Bus

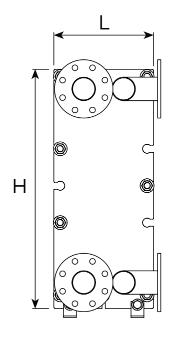
HEAT EXCHANGERS - *ECHANGEURS DE CHALEUR*

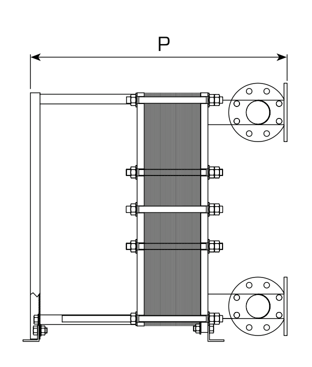


- Plate heat exchanger (it can be disassembled)
- The SP plate heat exchangers are made of high-quality printed stainless steel plates, including gaskets specifically designed to resist to the temperatures and fluids
- The exchangers feature high exchange ratio and turbulence, which reduces staining
- Ideal to prevent damages arising from crust and/or filth, especially in case of replacement of an old system
- The maximum working pressure is 10 bar
- The maximum working temperature is 100° C
- Water content:
  0,32 l (vers. P)
  0,11 l (vers. 30P B)
  0,20 l (vers. 50P B e 80P B)



- *Échangeur de chaleur, à plaques démontables*
- *Les échangeurs à plaques démontables SP sont constitués de plaques fabriquées en acier Inox de haute qualité et d'un équipement/assemblage adaptés aux fluides et aux températures requis par l'application*
- *Le particularité du canal spécial entre deux plaques permet d'obtenir de hauts coefficients thermiques, de grands échanges et un minimum d'encrassement*
- *Idéal pour diminuer les risques d'encrassement du générateur de chaleur et particulièrement après son remplacement sur un vieux circuit de chauffage*
- *Pression maximum d'exercice 10 bar*
- *Température maximum d'exercice 100° C*
- *Contenance d'eau:*
  0,32 l (vers. P)
  0,11 l (vers. 30P B)
  0,20 l (vers. 50P B e 80P B)





Model *Modèle*	Dimensions *Dimensions* (mm) L	P	H	Flanged connections *Raccord. bride*	Weight *Poids* (kg)
S39P	310	803	745	DN 65	120
S47P	310	803	745	DN 65	120
S89P	310	880	773	2" 1/2	160
S105P	310	1.130	773	2" 1/2	170
S30P B	247	80	487	2" G	20,9
S50P B	247	127	487	2" G	30,0
S80P B	247	197	487	2" G	45,3

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Exchange power *Puissance d'échange* (kW)	Temperature °C *Température °C* inlet *entrée*	outlet *sortie*	Flow kg/h *Débit kg/h* inlet *entrée*	outlet *sortie*	Pressure drop mca *Pertes decharge mca* inlet *entrée*	outlet *sortie*	Exchange surface *Superficie d'échange* m²	Cod.
S39P	120	65-44	45-50	5.176	17.249	0,21	2,00	4,63	**6265680**
	240	65-40	45-50	10.351	20.697	1,00	3,00		
S47P	400	80-50	60-70	17.235	17.250	1,50	1,50	5,63	**6265681**
S89P	475	80-60	55-70	20.466	27.308	0,50	1,00	10,88	**6265682**
	475	55-35	31-41	20.482	40.927	0,50	2,50		
S105P	570	80-60	55-70	24.559	32.796	1,00	1,50	12,88	**6265683**
	570	55-35	31-41	24.578	49.112	1,00	3,00		
S30P B	51	65-40	43-50	2.000	4.400	1,00	1,00	1,62	**6265660**
S50P B	74	65-40	40-50	2.500	6.400	1,00	1,00	4,68	**6265661**
S80P B	108	65-40	43-50	4.200	9.300	1,00	1,00	7,61	**6265662**


QAA 75.611

QAA 55.110

AVS 37.294

TEMPERATURE REGULATORS - *REGULATIONS*

These electronic units expand the operation of the cascades made with Murelle HM boilers. They control systems with more than two mixed zones and connect to advanced programming remotes.
For further informations please contact our customer service.

Cartes électroniques de contrôle qui étendent le fonctiones des cascade des chaudières Murelle HM, en permettant le réglage de systèmes avec plus que deux zones melangées et la communication avec des terminales de programmation avancés.
Pour tout renseignement vous pouvez contacter notre customer service.

SOLAR THERMAL - *SOLAIRE THERMIQUE*





SOLAR THERMAL - *SOLAIRE THERMIQUE*

NATURAL CIRCULATION SOLAR SYSTEMS
SYSTÈMES SOLAIRES À CIRCUL. NATURELLE

Sime Natural S 116

FORCED CIRCULATION SYSTEMS
SYSTÈMES À CIRCULATION FORCÉE

Sime Forzato S 117
Easy System Drain Back 118

MURAL/SOLAR INTEGRATED SYSTEMS
SYSTÈMES INTÉGRÉS MURAL/SOLAIRE

Solar Equipe Flat 119

SOLAR COLLECTORS
COLLECTEURS SOLAIRES

Simeplano 120
Simesol 121
Sime SV - SV HP 124

SOLAR TANK - *BOUILLEURS SOLAIRES*

BS 2S-C - BS 2S 126
BS 1S 127
BS Puff 128

SOLAR UNITS - *GROUPES SOLAIRES*

GI 2C 129

SOLAR CONTROL UNITS
CENTRALES SOLAIRES

Solterm 130

SIME NATURAL S



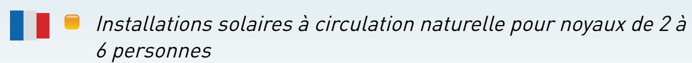

WARRANTY YEARS - ***GARANTIE ANNÉES***
on collectors and solar tank - *sur collecteurs et bouilleurs*

NATURAL CIRCULATION SOLAR SYSTEMS
SYSTÈMES SOLAIRES À CIRCULATION NATURELLE

Sime Natural S



- Natural circulation solar systems for family groups of 2 to 6 people
- The system is made of 1 or 2 SELECTIVE SOLAR PANELS and a horizontal boiler with double wall exchanger in 160, 200 and 320 litre sizes
- The heat carrying fluid (water and glycol) transfers the heat from the collector to the boiler
- The primary circuit is protected by a pressure safety valve as is the domestic water side
- Each kit is equipped, as per standard, with a 1.5 kW electric heater with thermostat
- It can be installed on a flat or sloped roof
- For roof installation it is possible to place the boiler remotely in the area under the roof, following instructions related to inclination and maximum distance described in the installation manual
- External covering of the boiler in naval aluminium



- *Installations solaires à circulation naturelle pour noyaux de 2 à 6 personnes*
- *Le système est composé de 1 ou 2 PANNEAUX SOLAIRES SÉLECTIFS et d'un bouilleur horizontal avec échangeur à gaine dans les tailles de 160, 200 et 320 litres*
- *Le fluide thermovecteur (eau et glycol) transfère la chaleur du collecteur au bouilleur*
- *Le circuit primaire est protégé par un clapet de sûreté à pression comme le côté sanitaire*
- *Chaque kit est fourni de série d'une résistance électrique thermostatique de 1,5 kW*
- *Il peut être installé sur un toit plat ou incliné*
- *Pour l'installation sur un toit, il est possible de positionner le bouilleur à distance, dans le comble, en respectant les indications concernant l'inclinaison et la distance maximale, indiquées dans le manuel d'installation*
- *Revêtement extérieur du bouilleur en aluminium naval*

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Collectors - *Collecteurs* n°/m² gross surface *n°/m² surface brute*	Solar tank capacity *Capacité bouilleur* l	Collector size - *Dimensions collecteur* mm H	L	P	Cod.
Sime Natural 160 S	1 / 2,09	160	2 030	1 030	80	**8500240**
Sime Natural 200 S	1 / 2,60	200	2 030	1 283	80	**8500250**
Sime Natural 320 S	2 / 4,18	320	2 030	1 030	80	**8500260**

Kit components - *Composants kit*	160-200	320
Sime Plano collector *Collecteur Sime Plano* Fittings - *Raccordement*		
Fixing for collectors *Fixation pour collecteurs*		
Solar tank *Bouilleur solaire*		







Sime Forzato S

FORCED CIRCULATION SYSTEMS
SYSTÈMES À CIRCULATION FORCÉE

- Forced circulation solar systems for producing domestic hot water for family groups of 2 to 8 people
- The system consists of 1 or 2 flat solar collectors from the Sime Planso 182 and 230 series, depending on the version, with relative fixing systems in aluminium, and a double coil boiler in the 200 and 300 litre sizes
- The kit is completed by the single column hydraulic unit and TDC3 control unit, hydraulic fittings, solar expansion vessel, control unit protection module and a 10 litre tank of pure glycol

- *Installations solaires à circulation forcée pour la production d'eau chaude sanitaire pour noyaux de 2 à 8 personnes*
- *Le système est composé d'1 ou de 2 collecteurs solaires plats de la série Sime Planso 182 et 230, selon la version, avec les systèmes de fixation correspondants en aluminium, et un bouilleur double serpentin dans les tailles de 200 et 300 litres*
- *Le kit est complété par le groupe hydraulique mono-colonne et centrale TDC3, par le raccordement hydraulique, par le vase à expansion solaire, par le module de protection de la centrale et par un bidon glycol pur de 10 litres*

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Collectors - *Collecteurs* n°/m² gross surface *n°/m² surface brute*	Solar tank capacity *Capacité bouilleur* l	Collector size - *Dimensions collecteur* mm H	L	P	Code
Sime Forzato 200 S	1 / 2,60	200	2.030	1.030	80	**8501810**
Sime Forzato 300 S	2 / 4,18	300	2.030	1.030	80	**8501811**

Kit components - *Composants kit*	Forzato 1-2	Forzato 3-4	Forzato 5-6
Sime Plano collector - *Collecteur Sime Plano* Control unit protection - *Protection centrale* Fittings + probe sockets - *Raccordement + puisards porte-sonde*			
Fixing for collectors *Fixation pour collecteurs*			
BS 2S-C solar tank - *Bouilleur solaire BS 2S-C* Expansion vessel - *Vase d'expansion* Glycol tank - *Bidon glycol*			

EASY SYSTEM Drain Back








Easy System DB



FORCED CIRCULATION SYSTEMS
SYSTÈMES À CIRCULATION FORCÉE



- Forced circulation solar systems for producing domestic hot water for family groups of 2 to 6 people
- System that, thanks to the emptying of the stopped pump collectors, makes it possible to avoid overheating and/or freezing of the heat carrying liquid
- Possibility of oversizing the collector surface to achieve greater performance
- The system consists of 2 or 3 flat solar collectors from the Simesol 230 series, with relative fixing systems and a double coil boiler in the 200 and 300 litre sizes
- The kit is completed by the hydraulic unit for drain back with TDC3 control unit, a 20 litre tank for collecting the heat carrying fluid, hydraulic fittings and the control unit protection module
- 3 types of installation (I built-in, parallel to pitch FA and on flat roof PR)
- In the flat roof version a new reclining frame is provided to improve system performance



- *Installations solaires à circulation forcée pour la production d'eau chaude sanitaire pour noyaux de 2 à 6 personnes*
- *Système qui, grâce à la vidange des collecteurs à pompe arrêtée, permet d'éviter des phénomènes de surchauffe et/ou de congélation du liquide thermovecteur*
- *Possibilité de surdimensionner la surface captante pour de plus grandes performances*
- *Le système est composé de 2 ou 3 collecteurs solaires plats de la série Simesol 230, avec les systèmes de fixation correspondants, et un bouilleur double serpentin dans les tailles de 200 et 300 litres*
- *Le kit est complété par le groupe hydraulique pour drain back avec une centrale STDC standard, par un réservoir de 20 litres pour la récupération du liquide thermovecteur, par le raccordement hydraulique et par le module de protection de la centrale standard*
- *3 typologies d'installation (encastré I, parallèles au pan FA et sur le toit plat PR)*
- *Dans la version pour toit plat, le nouveau châssis inclinable est prévu, pour améliorer le rendement du système*

Kit components *Composants kit*	Easy System DB 1-2	Easy System DB 3-4
SimeSol collector *Collecteur SimeSol* Control unit protection *Protection centrale* Fittings + probe sockets *Raccordement + puisards porte-sonde*		
Fixing for collectors *Fixation pour collecteurs*		
BS 2S-C solar tank *Bouilleur solaire BS 2S-C* Glycol tank - *Bidon glycol*		

Technical features - *Données techniques*

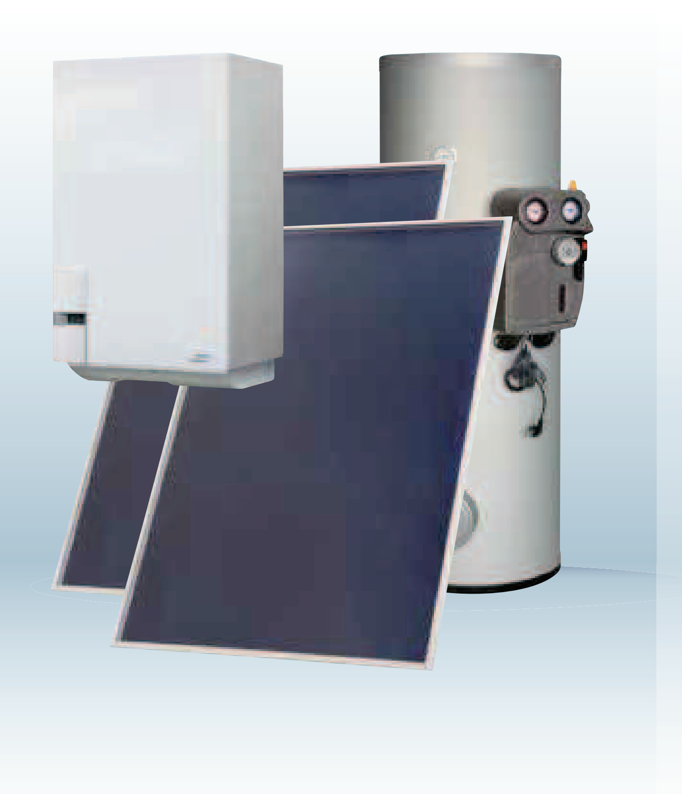
Model *Modèle*	Collectors - *Collecteurs* n°/m² gross surface *n°/m² surface brute*	Solar tank capacity *Capacité bouilleur* l	Collector size - *Dimensions collecteur* mm H	 L	 P	Code
BUILT-IN ROOF INSTALLATION - *INSTALLATION SUR TOIT ENCASTRÉ* (1)						
Easy System DB 1-2 I	2 / 5,0	200	2.010	1.260	110	**8502000**
Easy System DB 3-4 I	3 / 7,5	300	2.010	1.260	110	**8502001**
PITCHED ROOF INSTALLATION - *INSTALLATION SUR TOIT À PANS* (1)						
Easy System DB 1-2 FA	2 / 5,0	200	2.010	1.260	110	**8502002**
Easy System DB 3-4 FA	3 / 7,5	300	2.010	1.260	110	**8502003**
FLAT ROOF INSTALLATION - *INSTALLATION SUR TOIT PLAT* (1)						
Easy System DB 1-2 PR	2 / 5,0	200	2.010	1.260	110	**8502004**
Easy System DB 3-4 PR	3 / 7,5	300	2.010	1.260	110	**8502005**

(1) Each kit consists of: collectors, boiler, hydraulic unit and system management control unit along with the fittings and fixing systems based on the type of installation chosen. The single order code identifies all of these components.
Chaque kit est constitué de: collecteurs, bouilleur, groupe hydraulique et centrale de gestion de l'installation standard, avec le raccordement et les systèmes de fixation pour la typologie d'installation choisie. Chaque code de commande identifie tous ces composants.

SOLAR EQUIPE FLAT







MURAL/SOLAR INTEGRATED SYSTEMS
SYSTÈMES INTÉGRÉS MURAL/SOLAIRE

- Integrated system with condensation boiler, domestic hot water accumulation and forced solar system with two panels
- 300 litre double coil boiler complete with double column hydraulic unit
- Murelle EV HE 25 T condensation boiler complete with InSOL board for managing the solar system
- 2 Simesol 230 collectors complete with hydraulic fittings and accessories for fixing
- 3 types of installation (I built-in, parallel to pitch FA and on flat roof PR)
- In the flat roof version a new reclining frame is provided to improve system performance

- *Système intégré avec chaudière à condensation, accumulation sanitaire et installation solaire, forcé avec deux panneaux*
- *Bouilleur double serpentin de 300 litres avec groupe hydraulique bi-colonne*
- *Chaudière à condensation Murelle EV HE 25 T avec carte InSOL pour la gestion de l'installation solaire*
- *2 collecteurs Simesol 230 avec raccordement hydraulique et accessoires pour la fixation*
- *3 typologies d'installation (encastré I, parallèles au pan FA et sur le toit plat PR)*
- *Dans la version pour toit plat, le nouveau châssis inclinable est prévu, pour améliorer le rendement du système*

Technical features - *Données techniques*

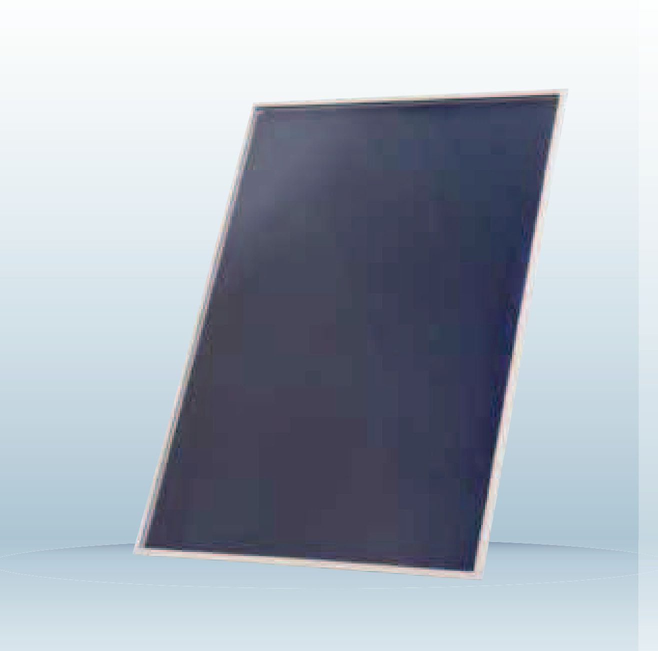
Model *Modèle*	Boiler heat output (kW) *Puissance therm. chaudière* 80÷60°C	 50÷30°C	Solar tank capacity *Capacité bouilleur* l	Collectors - *Collecteurs* n°/m² gross surface *n°/m² surface brute*	Type of installation *Type d'installation*	Code
Solar Equipe Flat 3-4 I	4,7÷23,9	5,4÷26,2	300	2 / 5,0	built-in - *encastré*	8500800
Solar Equipe Flat 3-4 FA	4,7÷23,9	5,4÷26,2	300	2 / 5,0	above the pitch *sur le plan*	8500811
Solar Equipe Flat 3-4 PR	4,7÷23,9	5,4÷26,2	300	2 / 5,0	on flat roof *sur toit plat*	8500812

Kit components - *Composants kit*	Forzado 1-2	Forzado 3-4	Forzado 5-6
Boiler - *Chaudière* - Murelle EV HE 25 T - Fixing jig - *Plaque de montage* - Cocks and elbows kit - *Kit robinets et coudes* - External probe - *Sonde extérieure* - Kit InSOL			
Solar collector - *Collecteur solaire* - SimeSol 230 - Control unit protection - *Protection centrale* - Fittings + probe sockets *Raccordement + puisards porte-sonde*			
Fixing for collectors - *Fixation pour collecteurs*			
Solar tank - Bouilleur - BS 2S-C 300 (without control unit - *sans centrale*) - 18 l expansion vessel - *Vase d'expansion de 18 l* - Glycol tank - Bidon glycol			

SIMEPLANO







FLAT SOLAR COLLECTORS
COLLECTEURS SOLAIRES PLATS



- Flat solar collectors with structure in naval aluminium enriched with magnesium
- Increased isolation with a 6 cm rock wool mattress (thermal conductivity 0.035 W/mK)
- High resistance 4 mm prismatic glass with high permeability to light
- 2 models with the same structural and collector surface characteristics of 2.30 and 1.82 m² net
- 2 types of installation, for flat or sloped roof
- Hydraulic fittings are available, ready for installation from 1 to 6 collectors in battery



- *Collecteurs solaires plats avec structure en aluminium naval enrichi au magnésium*
- *Isolation majorée avec tapis de laine de roche de 6 cm. (conductibilité thermique 0,035 W/mK)*
- *Vitre prismatique très résistante de 4 mm et très perméable à la lumière*
- *2 modèles aux mêmes caractéristiques structurelles et surface captante de 2,30 et 1,82 m² nets*
- *2 typologies d'installation, pour toit plat et incliné*
- *Disponibilité de raccordements hydrauliques complets pour l'installation de 1 jusqu'à 6 collecteurs en batterie*

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Gross surface *Surface brute* m²	Net surface *Surface nette* m²	Empty weight *Poids à vide* kg	Water content *Capacité* l	Box structure *Structure caisse*	Collector size *Dimensions collecteur* mm H	L	P	Code
SimePlano 182	2,0	1,82	40,0	1,75	naval aluminium *aluminium naval*	2.030	1.030	80	8500011
SimePlano 230	2,5	2,3	50,0	2,12	naval aluminium *aluminium naval*	2.030	1.280	80	8500012

ACCESSORIES - ACCESSOIRES	Code
Fittings covering kit for 1 collector *Kit couverture raccords pour 1 collecteur*	8501700
Fittings covering kit for 2 collectors *Kit couverture raccords pour 2 collecteurs*	8501701

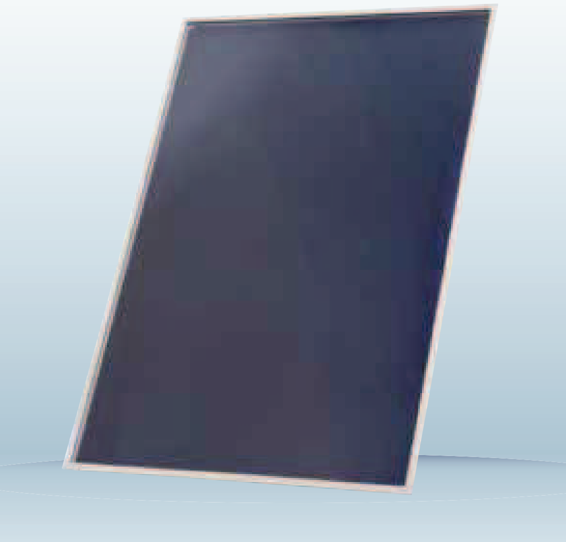
Collector fittings - *Raccordement collecteurs* Description *Description*	First battery *Première batterie* Code	Subsequent batteries *Batteries suivantes* Code
Fittings - 1 collector *Raccord. - 1 collecteur*	8500300	8500304
Fittings - 2 collectors *Raccord. - 2 collecteurs*	8500301	8500305
Fittings - 3 collectors *Raccord. - 3 collecteurs*	8500302	8500306
Fittings - 4 collectors *Raccord. - 4 collecteurs*	8500303	8500307
Fittings - 5 collectors *Raccord. - 5 collecteurs*	8500314	8500316
Fittings - 6 collectors *Raccord.- 6 collecteurs*	8500315	8500317

SIMESOL













- Flat solar collectors with "tank" structure in naval aluminium enriched with magnesium
- Increased isolation with a 6 cm rock wool mattress. (thermal conductivity 0.035 W/mK)
- High resistance 4 mm prismatic glass with high permeability to light
- Collector plate made of a single titanium treated aluminium sheet with selective film, laser welded onto the copper tube bundle
- 2 models with the same structural and collector surface characteristics of 2.30 and 1.82 m^2 net
- 3 types of installation (I built-in, parallel to pitch F and on flat roof P)
- For installation on flat roof P and on pitch roof F, new reclining fixing kits are available that improve system performance
- Hydraulic fittings are available, ready for installation from 1 to 6 collectors in battery
- New pitch fittings are available for resting on roof tile, raised and with drilling
- **Built-in kits are not available for the 182 model**

- *Collecteurs solaires plats avec structure à « cuve » en aluminium naval enrichi au magnésium*
- *Isolation majorée avec tapis de laine de roche de 6 cm. (conductibilité thermique 0,035 W/mK)*
- *Vitre prismatique très résistante de 4 mm et très perméable à la lumière*
- *Plaque captante dans une seule feuille d'aluminium traitée au titane avec pellicule sélective, soudée au laser sur le faisceau tubulaire en cuivre*
- *2 modèles aux mêmes caractéristiques structurelles et surface captante de 2,30 et 1,82 m^2 nets*
- *3 typologies d'installation (encastré I, parallèles au pan F et sur le toit plat P)*
- *Pour une installation sur toit plat P et au pan F, il y a les nouveaux kits de fixation inclinables qui permettent d'améliorer le rendement du système*
- *Disponibilité de raccordements hydrauliques complets pour l'installation de 1 jusqu'à 6 collecteurs en batterie*
- *De nouvelles fixations pan pour appui sur tuile, surélevées et avec forure sont disponibles*
- ***Pour le modèle 182, les kits à encastrer ne sont pas disponibles***

ACCESSORIES - ACCESSOIRES	Code
SimeSol fittings covering kit *Kit couverture raccords SimeSol*	5800600
Frame for flat roof or ground Simesol HRZ 182 *Châssis pour toit plat ou au sol Simesol HRZ 182*	8501410

Collector fittings - *Raccordement collecteurs*		
Description ***Description***	**First battery** ***Première batterie*** Code	**Subsequent batteries** ***Batteries suivantes*** Code
Fittings - 1 collector *Raccord. - 1 collecteur*	8500300	8500304
Fittings - 2 collectors *Raccord. - 2 collecteurs*	8500301	8500305
Fittings - 3 collectors *Raccord. - 3 collecteurs*	8500302	8500306
Fittings - 4 collectors *Raccord. - 4 collecteurs*	8500303	8500307
Fittings - 5 collectors *Raccord. - 5 collecteurs*	8500314	8500316
Fittings - 6 collectors *Raccord.- 6 collecteurs*	8500315	8500317

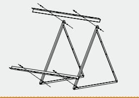
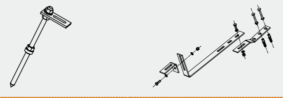
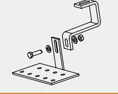
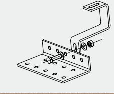
Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Gross surface *Surface brute* m^2	Net surface *Surface nette* m^2	Empty weight *Poids à vide* kg	Water content *Capacité* l	Box structure *Structure caisse*	Collector size *Dimensions collecteur* mm H	L	P	Code
SimeSol 230	2,5	2,3	50,0	2,12	naval aluminium *aluminium naval*	2.010	1.260	110	**8500002**
SimeSol 182	2,0	1,82	40,0	1,75	naval aluminium *aluminium naval*	2.010	1.010	110	**7500800**
SimeSol HRZ 182	2,0	1,82	40,0	1,75	naval aluminium *aluminium naval*	2.010	1.010	110	**8500020**

RECLINING FRAMES FOR FLAT AND/OR PITCHED ROOF
CHÂSSIS INCLINABLES POUR TOIT PLAT ET/OU À PANS

Quantity of fixing bracket kits necessary for PITCH installation
Quantité kit étriers de fixation nécessaires pour installation à PAN

Reclining frame kit 10-60°
Kit châssis inclinable 10-60°

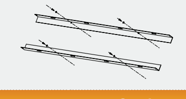
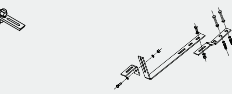
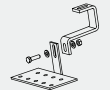
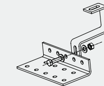





	Code	code 5801600	code 5801700	code 5801900	code 5801500
1 collector - *collecteur* SimeSol 230	8501500	n° 2	n° 2	n° 2	n° 2
2 collectors - *collecteurs* SimeSol 230	8501501	n° 2	n° 2	n° 2	n° 2
3 collectors - *collecteurs* SimeSol 230	8501502	n° 3	n° 3	n° 3	n° 3
4 collectors - *collecteurs* SimeSol 230	8501503	n° 4	n° 4	n° 4	n° 4
5 collectors - *collecteurs* SimeSol 230	8501504	n° 5	n° 5	n° 5	n° 5
6 collectors - *collecteurs* Sol 230	8501505	n° 6	n° 6	n° 6	n° 6
1 collector - *collecteur* SimeSol 182	8501600	n° 2	n° 2	n° 2	n° 2
2 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501601	n° 2	n° 2	n° 2	n° 2
3 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501602	n° 3	n° 3	n° 3	n° 3
4 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501603	n° 4	n° 4	n° 4	n° 4
5 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501604	n° 5	n° 5	n° 5	n° 5
6 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501605	n° 6	n° 6	n° 6	n° 6

NON RECLINING FIXED FRAMES FOR PITCH
CHÂSSIS FIXES NON INCLINABLES POUR PAN

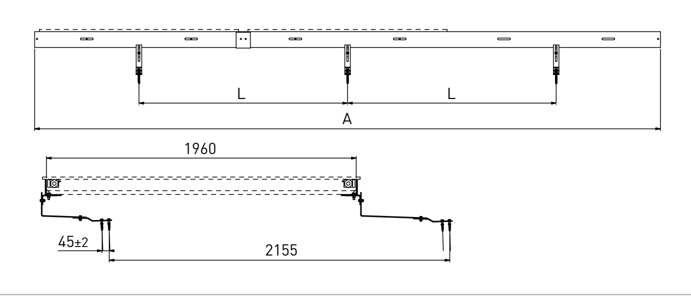
Quantity of fixing bracket kits necessary
Quantité kit étriers de fixation nécessaires

Pitch kit - *Kit pan*

	Code	code 5801600	code 5801700	code 5801900	code 5801500
1 collector - *collecteur* SimeSol 230	8501510	n° 2	n° 2	n° 2	n° 2
2 collectors - *collecteurs* SimeSol 230	8501511	n° 2	n° 2	n° 2	n° 2
3 collectors - *collecteurs* SimeSol 230	8501512	n° 3	n° 3	n° 3	n° 3
4 collectors - *collecteurs* SimeSol 230	8501513	n° 4	n° 4	n° 4	n° 4
5 collectors - *collecteurs* SimeSol 230	8501514	n° 5	n° 5	n° 5	n° 5
6 collectors - *collecteurs* Sol 230	8501515	n° 6	n° 6	n° 6	n° 6
1 collector - *collecteur* SimeSol 182	8501610	n° 2	n° 2	n° 2	n° 2
2 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501611	n° 2	n° 2	n° 2	n° 2
3 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501612	n° 3	n° 3	n° 3	n° 3
4 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501613	n° 4	n° 4	n° 4	n° 4
5 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501614	n° 5	n° 5	n° 5	n° 5
6 collectors - *collecteurs* SimeSol 182	8501615	n° 6	n° 6	n° 6	n° 6

PITCH FIXING KIT OVERALL DIMENSIONS - *MESURES D'ENCOMBREMENT KIT FIXATION PAN*



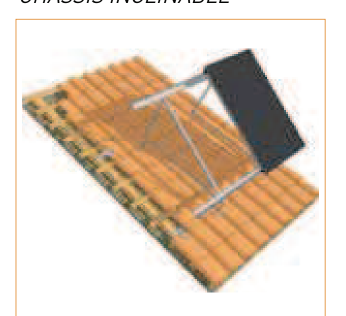
N° collectors *Nb de collecteurs*	L SimeSol 230	L SimeSol 182	A SimeSol 230	A SimeSol 182
1	800	620	1.320	1.070
2	1.320	1.070	2.640	2.140
3	1.320	1.070	3.960	3.210
4	1.320	1.070	5.280	4.280
5	1.320	1.070	6.600	5.350
6	1.320	1.070	7.920	6.420

	Code
Collector fixing brackets kit FLAT ROOF TILE DRILLING for pitch installation - *Kit étriers de fixation collecteurs FORURE À LA TUILE pour installation au pan*	5801600
Collector fixing bracket kit RESTING ON FLAT ROOF TILE for pitch installation - *Kit étriers de fixation collecteurs APPUYÉS au toit pour installation au pan*	5801700
Collector fixing bracket kit ON BENT ROOF TILE for pitch installation - *Kit étriers de fixation collecteurs À LA TUILE pour installation au pan*	5801900
Collector fixing bracket kit SUSPENDED for pitch installation - *Kit étriers de fixation collecteurs SUSPENDUS pour installation au pan*	5801500

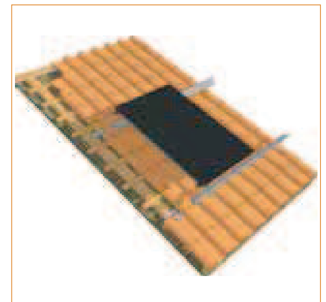
	Code
Non reclining support frame for FLAT ROOF or GROUND installation - *Châssis de support non inclinable pour des installations sur TOIT PLAT ou AU SOL* [1]	8500001
Built-in frame 1 SimeSol 230[2] collector *Châssis à encastrer 1 collect. SimeSol 230*[2]	8500400
Built-in frame 2 SimeSol 230[2] collector *Châssis à encastrer 2 collect. SimeSol 230*[2]	8500401
Built-in frame 3 SimeSol 230[2] collector *Châssis à encastrer 3 collect. SimeSol 230*[2]	8500402
Built-in frame 4 SimeSol 230[2] collector *Châssis à encastrer 4 collect. SimeSol 230*[2]	8500403

(1) One per collector- Un pour chaque collecteur
(2) Built-in is not foreseen for SimeSol 182 - Encaissement non prévu pour SimeSol 182

RECLINING FRAME
CHÂSSIS INCLINABLE



FIXED FRAME
CHÂSSIS FIXE

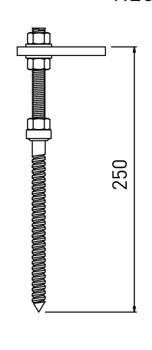


FLAT ROOF TILE DRILLING *FORURE TUILE*
code 5801600

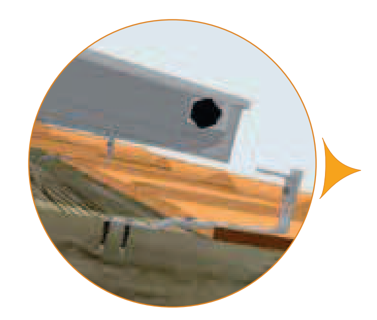


UNIVERSAL
UNIVERSEL

UNIVERSAL FOR ALL TYPES OF COVERINGS WITH COLLECTOR RESTING OR SUSPENDED ON THE COVERING. REQUIRES DRILLING OF THE FLAT ROOF TILES
UNIVERSEL POUR TOUS LES TYPES DE COUVERTURE AVEC COLLECTEUR APPUYÉ OU SUSPENDU SUR LA COUVERTURE. NÉCESSITE DE LA FORURE DES TUILES







RESTING - *APPUYÉ* code 5801700



SLATE
ARDOISE

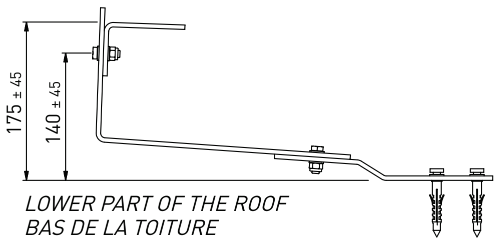


BENT ROOF TILE
TUILE

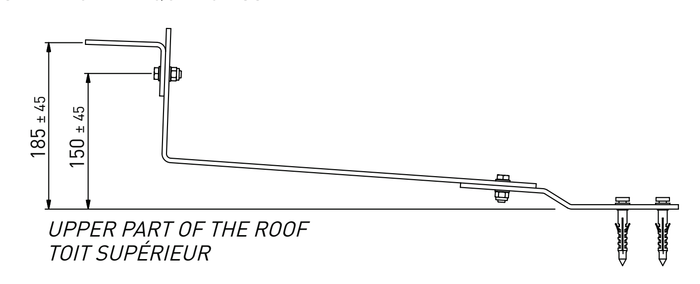


FLAT ROOF TILE
TUILE

SUITABLE FOR SLATE - BENT ROOF TILE - FLAT ROOF TILE. THE COLLECTOR RESTS ON THE ROOF. BRACKETS PREVENT IT FROM SLIDING
ADAPTÉ POUR ARDOISE - TUILES. LE COLLECTEUR EST APPUYÉ SUR LE TOIT. LES ÉTRIERS EMPÊCHENT QU'IL GLISSE.



LOWER PART OF THE ROOF
BAS DE LA TOITURE



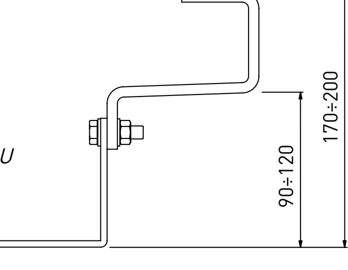
UPPER PART OF THE ROOF
TOIT SUPÉRIEUR

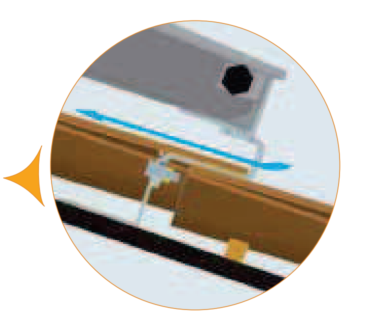
TO BENT ROOF TILE - *À LA TUILE* code 5801900



BENT ROOF TILE
TUILE

SUITABLE FOR BENT ROOF TILE. THE COLLECTOR IS SUSPENDED BY BRACKETS ON THE ROOF.
ADAPTÉ POUR TUILE. LE COLLECTEUR EST MAINTENU SUSPENDU PAR LES ÉTRIERS SUR LE TOIT.





SUSPENDED - *SUSPENDU* code 5801500

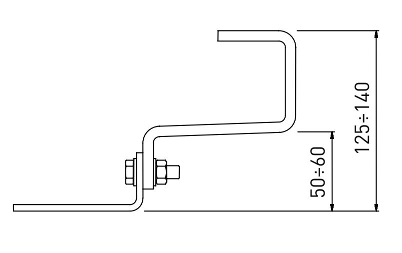


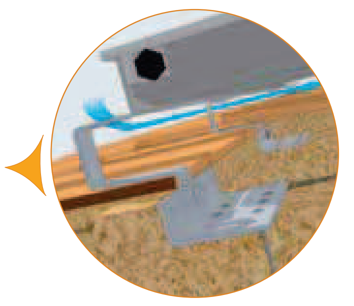
BENT ROOF TILE
TUILE



FLAT ROOF TILE
TUILE

SUITABLE FOR BENT ROOF TILE - FLAT ROOF TILE. THE COLLECTOR IS SUSPENDED BY BRACKETS ON THE ROOF. - *ADAPTÉ POUR TUILES. LE COLLECTEUR EST MAINTENU SUSPENDU PAR LES ÉTRIERS SUR LE TOIT.*





SIME SV - SV HP





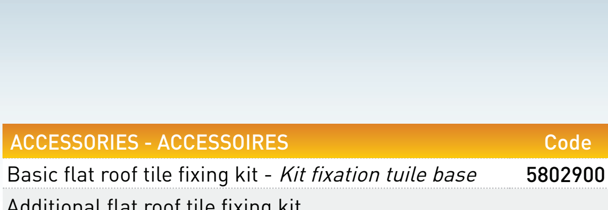


VACUUM PIPE SOLAR COLLECTORS
COLLECTEURS SOLAIRES À TUYAUX SOUS VIDE



- Vacuum pipe solar collectors made of 20 or 30 tubes with heat-pipe technology
- Borosilicate tubes with a diameter of 58 mm (mod. SV) - 65 mm (mod. SV HP) and a length of 1800 mm
- Internal pipe treated in selective blue to improve absorption and reduce emissivity
- High vacuum to guarantee optimal thermal insulation
- Aluminium upper collector insulated by rock wool with easy and quick installation, even on the roof
- Black varnished aluminium structure with simple composition
- 2 types of installation (parallel to pitch F and on a flat roof P)
- Wide range of fixings for any type of application
- The SIME SV HP solar collector is Ideal for rapidly achieving high temperatures and it is specially suited for solar cooling and wherever high performance is required

- *Collecteurs solaires à tuyaux sous vide composés de 20 ou 30 tuyaux avec technologie heat-pipe*
- *Tuyau en borosilicate du diamètre 58 mm (mod. SV) - 65 mm (mod. SV HP) et longueur de 1800 mm*
- *Tuyau interne traité au bleu sélectif pour améliorer l'absorption et réduire l'émissivité*
- *Vide poussé pour garantir la meilleure isolation thermique*
- *Collecteur supérieur en aluminium isolé avec de la laine de roche, avec montage facile et rapide, même sur le toit*
- *Structure en aluminium verni noir de composition simple*
- *2 typologies d'installation (parallèles au pan F et sur le toit plat P)*
- *Large choix de fixations pour chaque type d'application*
- *Le collecteur solaire SIME SV HP est Idéal pour atteindre rapidement de hautes températures et est particulièrement indiqué pour le solar cooling et où de très hautes performances sont nécessaires.*



ACCESSORIES - ACCESSOIRES	Code
Basic flat roof tile fixing kit - *Kit fixation tuile base*	5802900
Additional flat roof tile fixing kit *Kit fixation tuile supplémentaire*	5802901
Basic imbrex fixing kit - *Kit fixation roustres base*	5802910
Addit. imbrex fixing kit - *Kit fixation roustres supplém.*	5802911
Basic slate fixing kit - *Kit fixation ardoise base*	5802920
Additional slate fixing kit - *Kit fixation ardoise supplém.*	5802921
Basic sheet metal fixing kit - *Kit fixation tôle base*	5802930
Addit. sheet metal fixing kit - *Kit fixation tôle supplém.*	5802931
Basic trapezoidal sheet metal fixing kit *Kit fixation tôle trapéz. base*	5802940
Additional trapezoidal sheet metal fixing kit *Kit fixation tôle trapéz. supplém.*	5802941
Basic fibre cement screws fixing kit *Kit fixation fibrociment vis base*	5802950
Additional fibre cement screws fixing kit *Kit fixation fibrociment vis supplém.*	5802951
Basic addit. fibre cement fixing kit *Kit fixation fibrociment supp. base*	5802960
Addition fibre cement fixing kit *Kit fixation fibrociment supp. supplém.*	5802961
Sime SV-SV HP flat frame fixing kit *Kit fixation châssis plats SIME SV - SV HP*	8501400

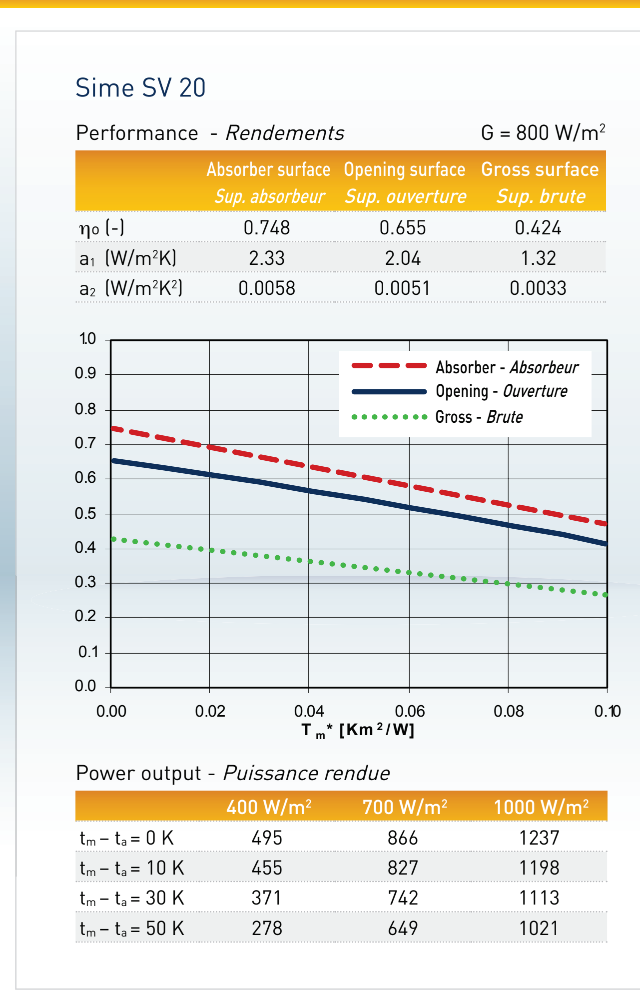
Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Gross surface *Surface brute* m²	Net surface *Surface nette* m²	Empty weight *Poids à vide* kg	Water content *Capacité* l	No. of pipes *Nb de tuyaux*	Collector size *Dimensions collecteur* mm H	 L	 P	Code
Sime SV 20	2,91	1,654	68,1	0,65	20	1980	1450	150	**8500050**
Sime SV 30	4,32	2,481	100,5	0,98	30	1980	2150	150	**8500051**
Sime SV HP 20	2,90	1,984	49,5	0,90	20	1980	1450	150	**8500060**
Sime SV HP 30	4,30	2,945	86,0	1,35	30	1980	2150	150	**8500061**

Sime SV 20

Performance - *Rendements* G = 800 W/m^2

	Absorber surface *Sup. absorbeur*	Opening surface *Sup. ouverture*	Gross surface *Sup. brute*
η_0 (-)	0.748	0.655	0.424
a_1 (W/m^{2}K)	2.33	2.04	1.32
a_2 (W/m^{2}K^2)	0.0058	0.0051	0.0033



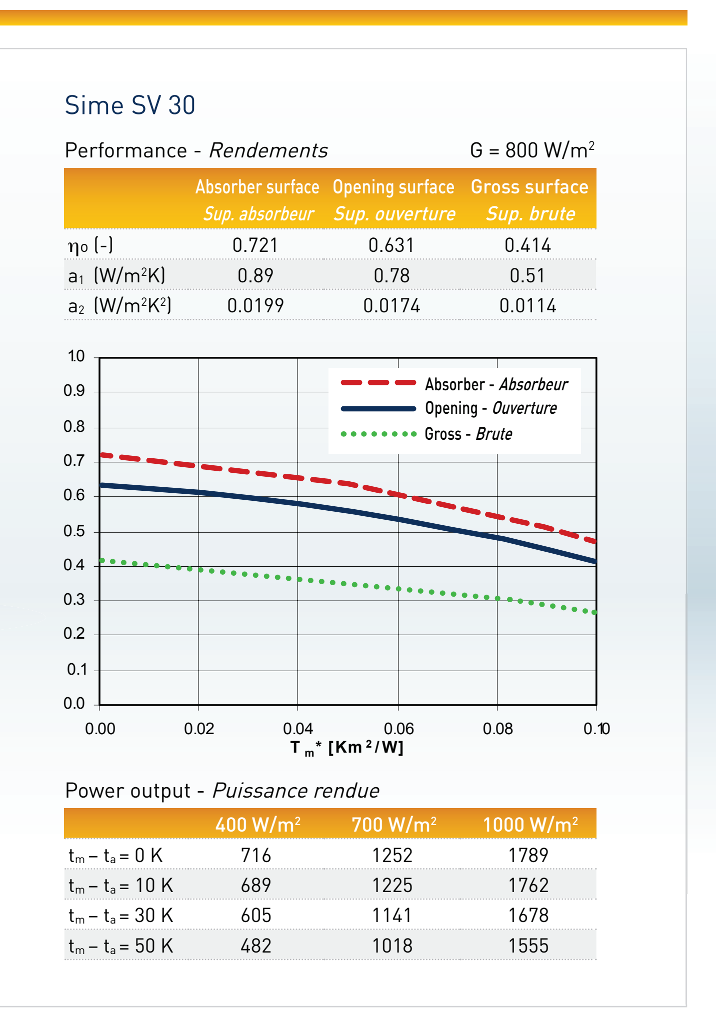
Power output - *Puissance rendue*

	400 W/m^2	700 W/m^2	1000 W/m^2
$t_m - t_a$ = 0 K	495	866	1237
$t_m - t_a$ = 10 K	455	827	1198
$t_m - t_a$ = 30 K	371	742	1113
$t_m - t_a$ = 50 K	278	649	1021

Sime SV 30

Performance - *Rendements* G = 800 W/m^2

	Absorber surface *Sup. absorbeur*	Opening surface *Sup. ouverture*	Gross surface *Sup. brute*
η_0 (-)	0.721	0.631	0.414
a_1 (W/m^{2}K)	0.89	0.78	0.51
a_2 (W/m^{2}K^2)	0.0199	0.0174	0.0114



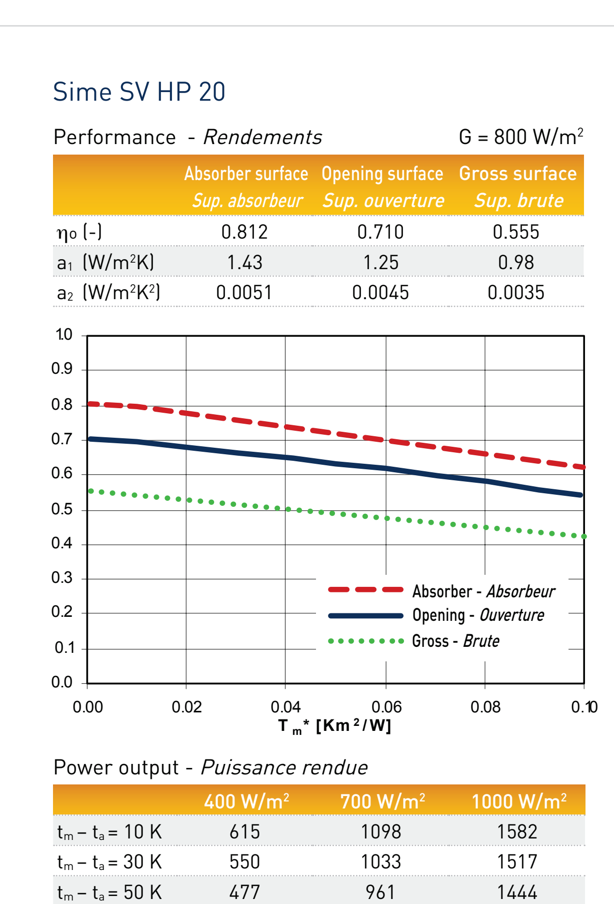
Power output - *Puissance rendue*

	400 W/m^2	700 W/m^2	1000 W/m^2
$t_m - t_a$ = 0 K	716	1252	1789
$t_m - t_a$ = 10 K	689	1225	1762
$t_m - t_a$ = 30 K	605	1141	1678
$t_m - t_a$ = 50 K	482	1018	1555

Sime SV HP 20

Performance - *Rendements* G = 800 W/m^2

	Absorber surface *Sup. absorbeur*	Opening surface *Sup. ouverture*	Gross surface *Sup. brute*
η_0 (-)	0.812	0.710	0.555
a_1 (W/m^{2}K)	1.43	1.25	0.98
a_2 (W/m^{2}K^2)	0.0051	0.0045	0.0035



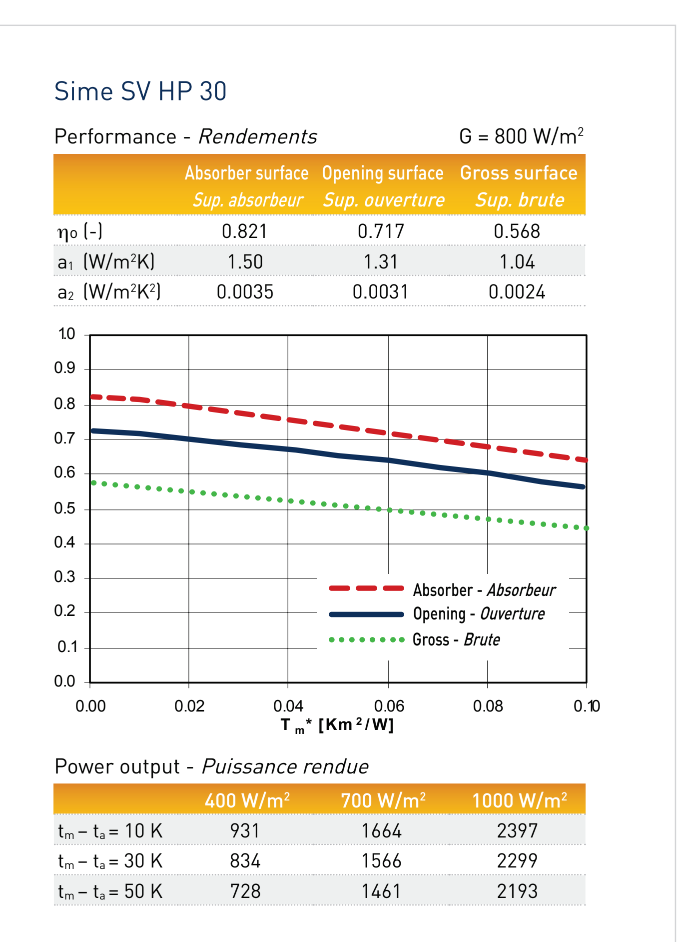
Power output - *Puissance rendue*

	400 W/m^2	700 W/m^2	1000 W/m^2
$t_m - t_a$ = 10 K	615	1098	1582
$t_m - t_a$ = 30 K	550	1033	1517
$t_m - t_a$ = 50 K	477	961	1444

Sime SV HP 30

Performance - *Rendements* G = 800 W/m^2

	Absorber surface *Sup. absorbeur*	Opening surface *Sup. ouverture*	Gross surface *Sup. brute*
η_0 (-)	0.821	0.717	0.568
a_1 (W/m^{2}K)	1.50	1.31	1.04
a_2 (W/m^{2}K^2)	0.0035	0.0031	0.0024



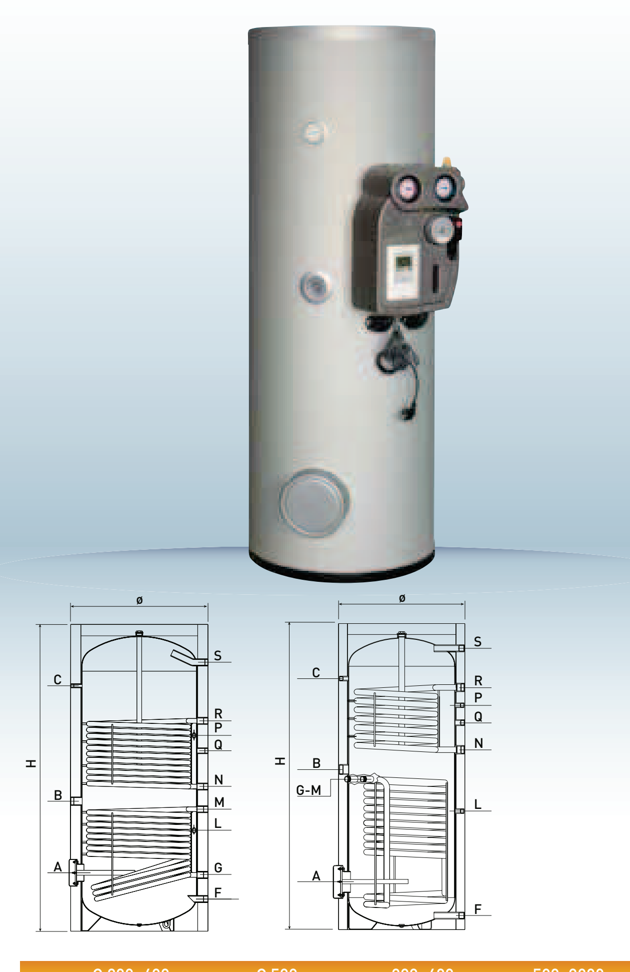
Power output - *Puissance rendue*

	400 W/m^2	700 W/m^2	1000 W/m^2
$t_m - t_a$ = 10 K	931	1664	2397
$t_m - t_a$ = 30 K	834	1566	2299
$t_m - t_a$ = 50 K	728	1461	2193

BS 2S-C - BS 2S



SOLAR TANK
BOUILLEURS SOLAIRES





- Double coil domestic water boilers
- 2 models one of accumulation and the other complete with double column hydraulic unit and Solterm TDC3 solar control unit
- 9 versions from 200 to 3,000 litres
- Internal surface protected by glass porcelain according to DIN 4753
- Equipped with inspection flange and sacrificial anode in magnesium
- Insulation in rigid expanded polyurethane up the the 1000 l size and in flexible expanded polyurethane for larger sizes
- External covering in ABS for the BS2S-C versions and in imitation leather for the other versions
- It is necessary to use two optional probe sockets
- From the 1500 l model delivery is within 20 work days from when the order is received

- *Bouilleurs sanitaires à deux serpentins*
- *2 modèles, un seul à accumulation et l'autre avec groupe hydraulique bi-colonne et centrale solaire standard Solterm TDC3*
- *9 versions de 200 litres jusqu'à 3000*
- *Surface intérieure protégée par finition vitrifiée conformément à DIN 4753*
- *Dotation de bride d'inspection et anode sacrificielle en magnésium*
- *Isolation en polyuréthane expansé rigide jusqu'à la taille 1000 litres et en polyuréthane expansé flexible pour les tailles supérieures*
- *Le revêtement extérieur est en ABS pour les versions BS2S-C et en skaï pour les autres*
- *Il est nécessaire d'utiliser deux puisards porte-sonde facultatifs*
- *Du modèle de 1500 litres livraison en 20 j ouvrables à partir de la réception de la commande*

	C 200÷400	C 500	200÷400	500÷3000
A	ø ext. 168 mm	ø ext. 168 mm	ø ext. 168 mm	ø ext. 168 mm
B	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"
G	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
L	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
M	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
N	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	3/4"	1"	3/4"	1"
R	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"

ACCESSORIES - ACCESSOIRES	Code
Probe socket ø 1/2" G L. 95 *Puisard porte-sonde ø 1/2" G L. 95*	6317047

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Water content *Capacité* l	Coil surface upper / lower *Surface serpentin supér./infér.* m²	Insulation thickness *Épaisseur isolation* mm (λ= mW/(m K)	Empty weight *Poids à vide* kg	Boiler dimensions *Dimensions bouilleur* mm H	ø	Code
BS 2S-C 200	200	0,8 / 0,8	50[1] (λ=24)	93	1.260	600	**8106255**
BS 2S-C 300	300	0,8 / 1,5	50[1] (λ=24)	120	1.706	600	**8106256**
BS 2S-C 400	400	1,0 / 1,8	50[1] (λ=24)	143	1.720	710	**8106257**
BS 2S-C 500	500	1,0 / 1,9	50[1] (λ=24)	163	1.805	760	**8106258**
BS 2S 200	200	0,8 / 0,8	50[1] (λ=24)	84	1.270	600	**8106812**
BS 2S 300	300	0,9 / 1,5	50[1] (λ=24)	111	1.710	600	**8106813**
BS 2S 400	400	0,9 / 1,9	50[1] (λ=24)	134	1.690	710	**8106814**
BS 2S 500	500	0,9 / 1,9	50[1] (λ=24)	154	1.780	760	**8106815**
BS 2S 750	750	2,4 / 2,4	70[1] (λ=24)	238	1.870	940	**8106816**
BS 2S 1000	1.000	2,5 / 2,5	70[1] (λ=24)	260	2.155	940	**8106817**
BS 2S 1500	1.500	2,5 / 4,2	100[2] (λ=42,6)	403	2.285	1.200	**8106818**
BS 2S 2000	2.000	3,0 / 4,5	100[2] (λ=42,6)	485	2.550	1.300	**8106819**
BS 2S 3000	3.000	3,8 / 5,2	100[2] (λ=42,6)	670	2.980	1.400	**8500720**

(1) External insulation made of removable rigid PU cupels
(2) External insulation in removable soft expanded PU foam

BS 1S



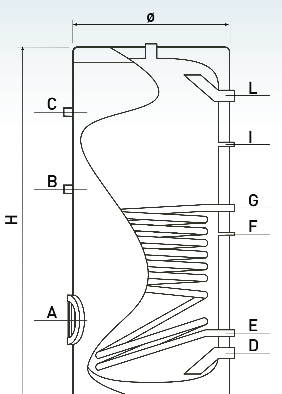


SOLAR TANK
BOUILLEURS SOLAIRES

- Single coil domestic water boiler
- 10 versions from 200 to 3,000 litres
- Internal surface protected by glass porcelain according to DIN 4753
- Equipped with inspection flange and sacrificial anode in magnesium
- Insulation in rigid expanded polyurethane up the the 1000 l size and in flexible expanded polyurethane for larger sizes
- It is necessary to use an optional probe socket
- From the 1500 l model delivery is within 20 work days from when the order is received



- *Bouilleurs sanitaires à un serpentin*
- *10 versions, de 200 jusqu'à 3000 litres*
- *Surface intérieure protégée par finition vitrifiée conformément à DIN 4753*
- *Dotation de bride d'inspection et anode sacrificielle en magnésium*
- *Isolation en polyuréthane expansé rigide jusqu'à la taille 1000 litres et en polyuréthane expansé flexible pour les tailles supérieures*
- *Il est nécessaire d'utiliser un puisard porte-sonde facultatif*
- *Du modèle de 1500 litres livraison en 20 j ouvrables à partir de la réception de la commande*



	BS 1S 200	BS 2S 500÷3000
A	ø est. 168 mm	ø est. 168 mm
B	1 1/2"	1 1/2"
C	1/2"	1/2"
D	1"	1 1/4"
E	1 1/4"	1 1/4"
F	1/2"	1/2"
G	1 1/4"	1 1/4"
I	3/4"	1"
L	1"	1 1/4"

ACCESSORIES - ACCESSOIRES	Code
Probe socket ø 1/2" G L. 95 *Puisard porte-sonde ø 1/2" G L. 95*	6317047

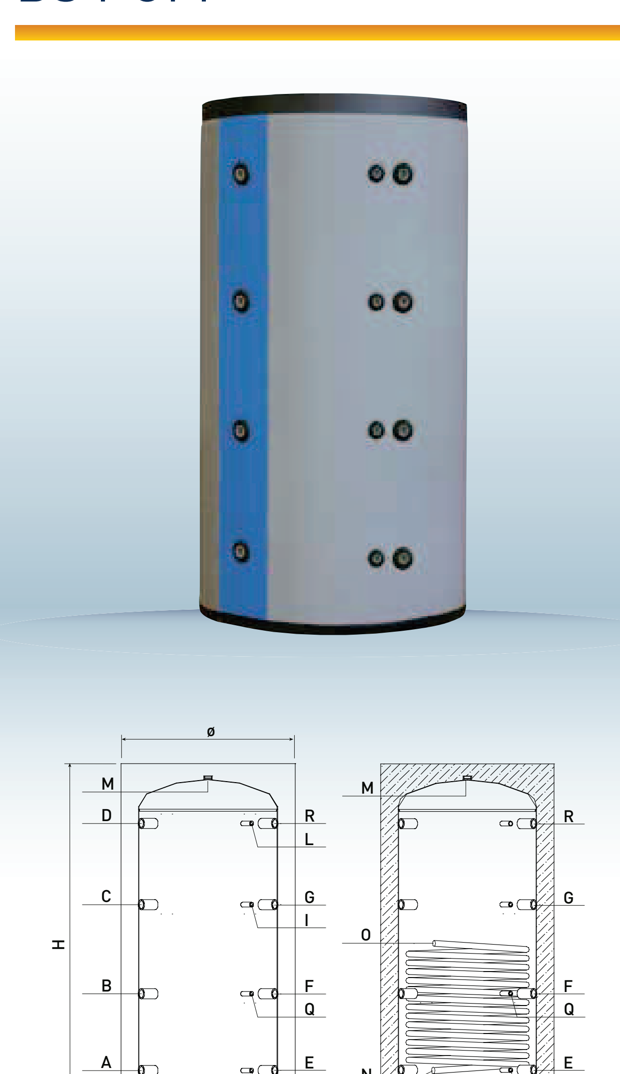
Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Water content *Capacité* l	Coil surface *Surface serpentin* m²	Insulation thickness *Épaisseur isolation* mm (λ= mW/(m K)	Empty weight *Poids à vide* kg	Boiler dimensions *Dimensions bouilleur* mm		Code
					H	ø	
BS 1S 200	200	1,1	50(1) (λ=24)	77,5	1.265	610	**8106820**
BS 1S 300	300	1,5	50(1) (λ=24)	99,0	1.710	610	**8106821**
BS 1S 400	400	1,8	50(1) (λ=24)	119,0	1.655	710	**8106822**
BS 1S 500	500	2,0	50(1) (λ=24)	115,0	1.785	760	**8106823**
BS 1S 750	750	2,4	70(1) (λ=24)	205,0	1.870	950	**8106824**
BS 1S 1000	1.000	2,5	70(1) (λ=24)	225,0	2.120	950	**8106825**
BS 1S 1500	1.500	4,2	100(2) (λ=42,6)	368,0	2.285	1.200	**8106826**
BS 1S 2000	2.000	4,5	100(2) (λ=42,6)	445,0	2.550	1.300	**8106827**
BS 1S 2500	2.500	4,8	100(2) (λ=42,6)	522,0	2.680	1.400	**8500721**
BS 1S 3000	3.000	5,2	100(2) (λ=42,6)	582,0	2.980	1.400	**8500722**

(1) External insulation made of removable rigid PU cupels - *Isolation extérieure en coupelles de PU rigide amovibles*
(2) External insulation in removable soft expanded PU foam - *Isolation extérieure en mousse de PU expansé souple amovible*

BS PUFF





SOLAR TANK
BOUILLEURS SOLAIRES

- Tanks for buffer accumulation in carbon steel
- 16 versions from 300 up to 5,000 litres with or without coil
- Suitable for combination with different heat sources (fireplace system, heat pumps, etc.)
- Insulation in 100 mm soft expanded polyurethane
- It is necessary to use an optional probe socket
- From the 1500 l model delivery is within 20 work days from when the order is received

- *Réservoirs pour accumulation tampon en acier au carbone*
- *16 versions, de 300 jusqu'à 5000 litres, avec ou sans serpentin*
- *Adaptés à l'accouplement à différentes sources de chaleur (thermocheminées, pompes à chaleur, etc.)*
- *Isolation en polyuréthane expansé souple de 100 mm*
- *Il est nécessaire d'utiliser un puisard porte-sonde facultatif*
- *Du modèle de 1500 litres livraison en 20 j ouvrables à partir de la réception de la commande*

	BS PUFF	BS PUFF 1S
A	1 1/2"	–
B	1 1/2"	–
C	1 1/2"	–
D	1 1/2"	–
E	1 1/2"	1 1/2"
F	1 1/2"	1 1/2"
G	1 1/2"	1 1/2"
I	1/2"	–

	BS PUFF	BS PUFF 1S
L	1/2"	–
M	1 1/4"	1 1/4"
N	–	1"
O	–	1"
P	1/2"	1/2"
Q	1/2"	1/2"
R	1 1/2"	1 1/2"

ACCESSORIES - *ACCESSOIRES*		Code
Probe socket ø 1/2" G L. 95 *Puisard porte-sonde ø 1/2" G L. 95*		6317047

Technical features - *Données techniques*

Model *Modèle*	Water content *Capacité* l	Insulation thickness *Épaisseur isolation* mm (λ= mW/(m K)	Empty weight *Poids à vide* kg	Boiler dimensions *Dimensions bouilleur* mm H	 ø	Code
BS PUFF 300	300	100[1] (λ=42,6)				**8500728**
BS PUFF 400	400	100[1] (λ=42,6)				**8500729**
BS PUFF 500	500	100[1] (λ=42,6)	85	1.640	850	**8106803**
BS PUFF 800	800	100[1] (λ=42,6)	106	1.700	990	**8106804**
BS PUFF 1000	1.000	100[1] (λ=42,6)	133	2.050	990	**8106805**
BS PUFF 1500	1.500	100[1] (λ=42,6)	180	2.150	1.200	**8106806**
BS PUFF 2000	2.000	100[1] (λ=42,6)	202	2.408	1.300	**8106807**
BS PUFF 3000	3.000	100[1] (λ=42,6)	300	2.515	1.450	**8500726**
BS PUFF 5000	5.000	100[1] (λ=42,6)	570	2.895	1.800	**8500727**
BS PUFF 1S 500	500	100[1] (λ=42,6)	110	1.640	850	**8106832**
BS PUFF 1S 800	800	100[1] (λ=42,6)	140	1.700	990	**8106833**
BS PUFF 1S 1000	1.000	100[1] (λ=42,6)	175	2.050	990	**8106834**
BS PUFF 1S 1500	1.500	100[1] (λ=42,6)	230	2.150	1.200	**8106835**
BS PUFF 1S 2000	2.000	100[1] (λ=42,6)	270	2.408	1.300	**8106836**
BS PUFF 1S 3000	3.000	100[1] (λ=42,6)	367	2.515	1.450	**8500724**
BS PUFF 1S 5000	5.000	100[1] (λ=42,6)	640	2.895	1.800	**8500725**

(1) External insulation in removable soft expanded PU foam - *Isolation extérieure en mousse de PU expansé souple amovible*

GI 2C



SOLAR UNITS
GROUPES SOLAIRES

DOUBLE COLUMN
- Pre-assemble and insulated with EPP shell
- Supplied with circulation pump with 6-7 metres of head and 2-12 l/min or 8-28 l/min flow regulators
- Complete with flexible piping for connecting the expansion vessel
- Supplied with or without SOLTERM control unit

SINGLE COLUMN
- Pre-assemble and insulated with EPP shell
- Circulation pump with 6 metres of head, with 2-12 l/min flow regulator
- Complete with flexible piping for expansion vessel
- Supplied with or without STDC control unit

DRAIN BACK
- Preassembled with plastic shell covering
- Supplied with high head pump
- 19 l tank for heat carrying liquid
- Supplied with or without STDC and SOLTERM control unit

BI-COLONNE
- *Pré-assemblés et isolés avec coquille en EPP*
- *Dotation d'un circulateur de 6-7 mètres de prévalence et de régulateurs ayant un débit de 2-12 l/min ou de 8-28 l/min*
- *Avec un tuyau flexible pour le raccordement du vase à expansion*
- *Dotation avec ou sans centrale SOLTERM*

MONOCOLONNE
- *Pré-assemblés et isolés avec coquille en EPP*
- *Circulateur de 6 mètres de prévalence avec régulateur ayant un débit de 2 à 12 l/min*
- *avec tuyau flexible pour vase à expansion*
- *Dotation avec ou sans centrale SOLTERM*

DRAIN BACK
- *Pré-assemblés avec coquille de protection en plastique*
- *Dotation d'une pompe spéciale à haute prévalence*
- *Réservoir pour liquide thermovecteur de 19 l*
- *Dotation avec ou sans centrale STDC et Solterm*

Technical features - *Données techniques*

Model - *Modèle*	Type - *Typologie*	Flow regulator - *Régulateur de flux* (l/min.)	Code
GI 2CP Solterm	Double column - *Bi-colonne*	2 - 12	8106260
GI 2CG Solterm	Double column - *Bi-colonne*	8 - 28	8106261
GI 2CP	Double column - *Bi-colonne*	2 - 12	8106244
GI 2CG	Double column - *Bi-colonne*	8 - 28	8106245
GI DB 19 L STDC	Drain Back		8106901
GI DB 19 L	Drain Back		8106910
GI 1CP ECO STDC	Single column - *Monocolonne*		8106950
GI 1CP ECO	Single column - *Monocolonne*		8106951

SOLTERM

SOLAR CONTROL UNITS
CENTRALES SOLAIRES





- Solar system control unit for producing domestic hot water and contributing to the heating system
- 15 pre-set programs for the various types of system
- Solar circulator modulation
- System protection functions
- Ease of programming with clear explanation icons



- *Centrale de contrôle pour systèmes solaires pour la production d'eau chaude sanitaire et contribution à l'installation de chauffage*
- *15 programmes préréglés pour différentes typologies d'installation*
- *Modulation du circulateur solaire*
- *Fonctions de protection installation*
- *Facilité de programmation avec des icônes explicatives claires*

Model	Description	Code
Solterm	Solar system control unit for producing domestic hot water and contributing to the heating system *Centrale de contrôle pour systèmes solaires pour la production d'eau chaude sanitaire et contribution à l'installation de chauffage à basse température*	8106246
Solterm STDC	Solar system control unit for producing domestic hot water *Centrale de contrôle pour systèmes solaires pour la production d'eau chaude sanitaire*	8501100

ACCESSORIES - *ACCESSOIRES*	Code
Probe for solar collector - *Sonde pour collecteur solaire*	6231392
Probe for solar collector with double sensitive element - *Sonde pour collecteur solaire à double élément sensible*	6231394

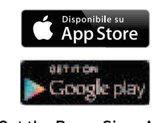
The oil fired boilers have been designed and built in line with the provisions of the Efficiency Directive 92/42/EEC.

FONDERIE SIME S.p.A located in Via Garbo 27 - Legnago (VR) declares that its hot water boilers, CE marked in compliance with the Gas Directive 2009/142/EEC and equipped with safety thermostat calibrated at a maximum of 110 °C, are excluded from the field of application of the PED 97/23/EEC since they meet the requisites foreseen in article 1 comma 3.6 of said Directive. We also declare that the diesel-burning boilers are manufactured, in compliance with that carried in article 3 comma 3 of the PED 97/23/EEC, in accordance with the sound engineering practice since they are designed and built in compliance with standard UNI EN 303-1:2002.

Les chaudières à fuel sont conçues et fabriquées conformément aux prescriptions de la Directive Rendements 92/42CE.

La société FONDERIE SIME S.p.A ayant siège Via Garbo 27 - Legnago (VR), Italie déclare que ses chaudières à eau chaude bénéficiant du marquage CE aux sens de la Directive Gaz 2009/142/CEE et équipées d'un thermostat de sécurité étalonné à un maximum de 110°C sont exclue du champ d'application de la Directive PED 97/23/CEE de manière à ce qu'elles satisfassent les conditions prévues par l'article 1 alinéa 3,6 de cette dernière. Elle déclare en outre que ses chaudière à fuel sont produites conformément aux indications fournie par l'article 1 alinéa 3,6 de cette directive. Elle déclare également que les chaudières à fuel sont produites conformément aux indications fournie par l'article 3 alinéa 3 de la Directive PED 97/23/CEE, selon les règles de l'art, puisqu'elles sont conçues et fabriquées conformément à la norme UNI EN 303-1:2002.

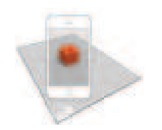




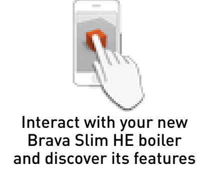
Get the Brava Sime App
from the App Store or
Google Play Store



Aim at the
marker picture



Wait until the content
in augmented



Interact with your new
Brava Slim HE boiler
and discover its features

cod. 3902900A - 03.2014



Fonderie Sime S.p.A.
Via Garbo, 27 - I-37045 Legnago (VR) Italy
Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291
www.sime.it - info@sime.it